Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches **SVGW**
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux **SSIGE**
Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque SSIGA
Swiss Gas and Water Industry Association SGWA

Annuaire 2014
Gaz et eaux

NOUS ÉTABLISSONS DES
LIENS SOLIDES

NOUS ÉTABLISSONS DES LIENS SOLIDES

straub® the right connection

GLYNWED pipesystems

Les professionnels du raccord tube

La construction de conduites d'alimentation pour le transport du gaz, de l'eau potable ainsi que des conduites d'évacuation des eaux usées pose des exigences élevées aux matériaux et au montage. Cela demande des solutions efficaces, sûres et fonctionnelles durant des décennies. Glynwed et Straub vous offrent un conseil compétent, des produits de haute valeur et une sûreté durable des techniques d'alimentation et d'évacuation:

- Des produits de qualité adaptés de manière optimale
- Un montage facilité et rapide
- Un large assortiment et une grande disponibilité.

Posez-nous des questions. Nous nous réjouissons de relever votre défi.

FRIALOC®
Vanne en PE

FRIALEN®
Appareils de sécurité

FRIAFIT®
Système pour eaux usées

FRIATOOLS®
Matériel technique

FRIAGRIP®
Technique de réparation

STRAUB®
Raccords de tubes

STRAUB-CLAMP®
Collier de réparation

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches **SVGW**
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux **SSIGE**
Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque SSIGA
Swiss Gas and Water Industry Association SGWA

Annuaire 2014 (1a)

Gaz et eaux

Siège principal:
Grütlistrasse 44, 8002 Zurich
Adresse postale: 8027 Zurich
Case postale 2110
Téléphone +41(0)44 288 33 33
Télécopie +41(0)44 202 16 33
info@svgw.ch
www.svgw.ch

Compte postal: 80-3525-7
Banque: 434422 - 61
Crédit Suisse, Zurich

Bureau Suisse romande:
3, chemin de Mornex, 1003 Lausanne
Téléphone +41(0)21 310 48 60
Télécopie +41(0)21 310 48 61
info@ssige.ch, www.ssige.ch

Bureau Suisse italienne:
Piazza Indipendenza 7
6500 Bellinzona
Téléphone +41(0)91 821 88 23
Télécopie +41(0)91 821 88 25
info@ssiga.ch, www.ssiga.ch

Succursale:
Eschenstrasse 10, 8603 Schwerzenbach
Téléphone +41(0)44 825 57 00
Télécopie +41(0)44 825 57 19
info@ssige.ch

ISSN 1423-2723

a partir de mars 2014

App Annuaire SSIGE

www.ssige.ch/annuaire2014

codes d'enregistrement
aghrsx14

SVGW
SSIGE

gratuite pour les membres de la SSIGE et du VSA

Avant-propos

Nous sommes heureux de vous faire parvenir l'Annuaire 2014 «Gaz et eaux» dans sa forme habituelle, mais avec un contenu actualisé. Vous y trouverez un résumé des principales informations sur la distribution de gaz et d'eau ainsi que sur l'évacuation des eaux usées en Suisse, un récapitulatif des organisations correspondantes dans les domaines du gaz et de l'eau, avec les adresses et personnes de contact. Le tout est complété d'un aperçu de la SSIGE et d'une liste de ses membres.

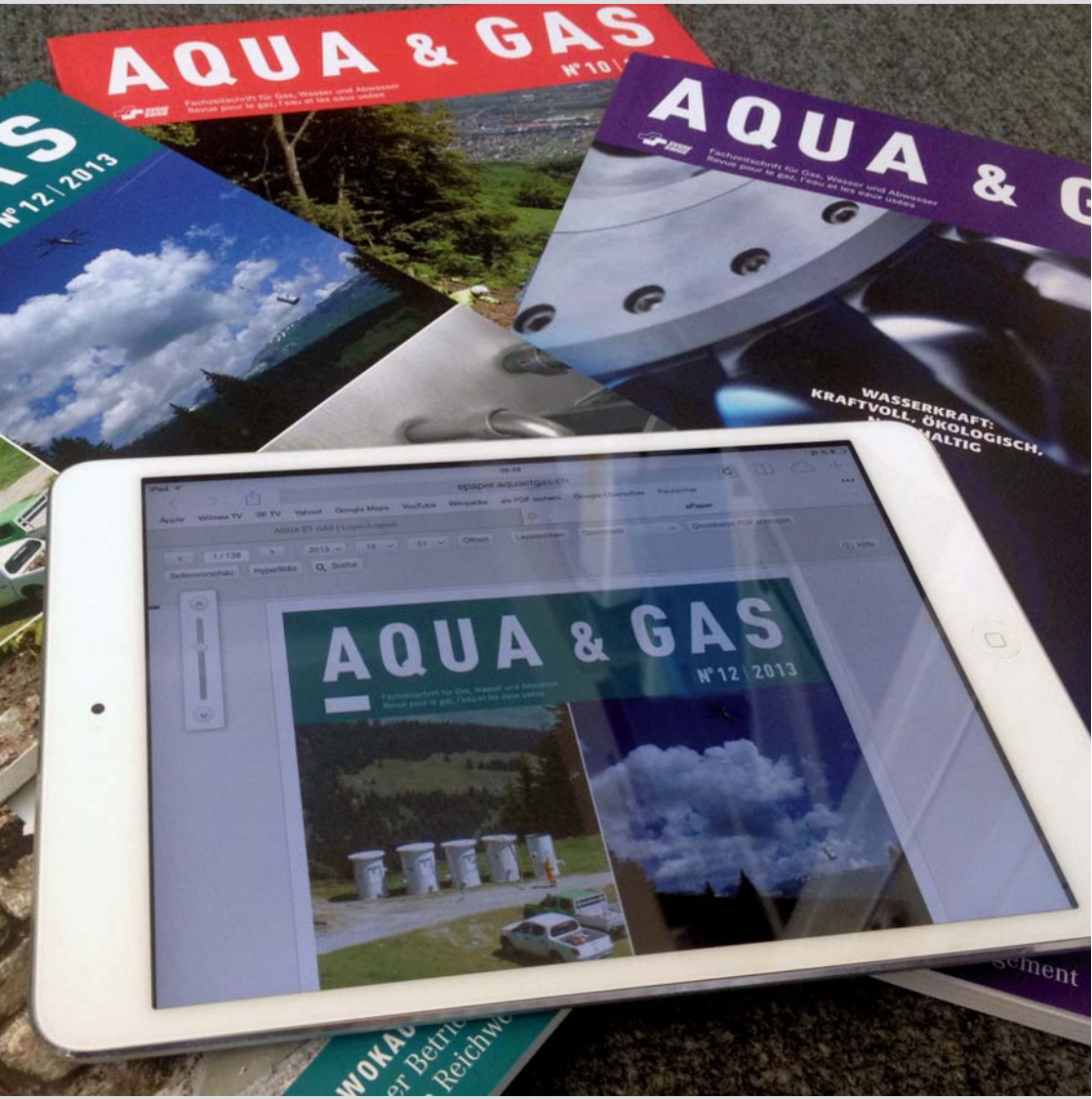
Nous avons besoin de votre aide pour que le contenu de cet annuaire reste toujours actuel et nous tenons à remercier tous ceux qui nous aident, d'année en année, à le mettre à jour. Nous espérons pouvoir compter encore sur votre aide dans le futur, car une telle œuvre est uniquement possible avec votre soutien.

Il est probablement inadapté de vous souhaiter une «bonne lecture» avec une publication de ce genre, mais nous pensons toutefois que cet Annuaire 2014 «Gaz et eaux» sera une aide précieuse pour votre travail. Nous sommes convaincus que vous y trouverez de nombreuses informations et contacts utiles.

Directeur SSIGE
Anton Kilchmann

Rédactrice en chef
Margarete Bucheli

E-Paper Aqua & Gas



Accès au service d'archives
Le service d'archives Aqua & Gas est mis gratuitement à la disposition des membres de la SSIGE et de la VSA, ainsi que des abonnés.

Registration et Login: www.aquaetgas.ch

Sommaire

Liste alphabétique (abréviations) 5

1re PARTIE

1. Données et faits 11

1.1 Distribution d'énergie 11
1.2 Distribution de gaz naturel 13
1.3 Distribution d'eau 46
1.4 Liste des entreprises distributrices certifiées SSIGE 59
1.5 Evacuation des eaux usées 61
1.6 Données météorologiques 65

2e PARTIE (Etat: 1er janvier 2014)

2. Organisations en rapport avec l'industrie du gaz et des eaux, services de l'énergie 71

2.1 Gaz et eaux 71
– En Suisse 71
– A l'étranger 83
2.2 Gaz 87
– En Suisse 87
– A l'étranger 94
2.3 Eau, eau potable, eaux usées 96
– En Suisse 96
– A l'étranger 101
2.4 Liste des laboratoires cantonaux et inspectorats des denrées alimentaires 105
2.5 Services d'information suisses en matière d'énergie (S.I.E.) 107
2.6 Recherche et développement 112

3e PARTIE (Etat: 1er janvier 2014)

3. La Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE) 115

3.1 Tâches et structure 115
– Portrait 115
– Organigramme 116
– Membres 117
– Assemblée des représentants d'entreprises 117
– Comité/Délégation du comité 117
– Commissions spécialisées 117
– aquaeXpert 117
– Administration 118

3.2 Commissions de la SSIGE (vue d'ensemble) 120
3.3 Publications de la SSIGE 121
– Règles techniques et autres 121
3.4 Moyens utilisés pour les relations publiques 128
– Tirés à part 131
3.5 Organisations avec la collaboration de la SSIGE 132
– National 132
– International 134
– Normalisation européenne et internationale 135
3.6 Organisations régionales 137
3.7 Groupement de l'Industrie et des Ingénieurs de la SSIGE (GI+I) ... 139
3.8 Chronique 140
– Présidents de la SSIGE 140
– Assemblées annuelles de la SSIGE 141

Rédaction, édition:
Administration de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux
Grütlistrasse 44, 8002 Zurich
Téléphone +41(0)44 288 33 33
Téléfax +41(0)44 202 16 33
Compte postal 80-3525-7

Rédactrice en chef:
Dr Margarete Bucheli
Rédactrice en chef adjointe:
Karin Anklin
Assistante / responsable du dossier:
Eve Pintimalli

Régie d'annonces et impression:
Zofinger Tagblatt AG
Medien- und Printunternehmen
Henzmannstrasse 20, 4800 Zofingen
Téléphone +41(0)62 745 93 93
Téléfax +41(0)62 745 93 49
ISSN 1423-2723

Liste alphabétique (abréviations) des organisations, associations, sociétés et commissions nationales et internationales saisies dans l'annuaire

(Allemand en italique)

Page		
137	AAT	Associazione Acquedotti Ticinesi (Association des services des eaux du Tessin)
72	AEP/*WL*	Approvisionnement economique du pays, Domaine énergie
71	AEAI/*VKF*	Association des établissements cantonaux d'assurance incendie
94	AEGPL	Association Européenne des Gaz de Pétrole Liquéfiés
83	AELE/*EFTA*	Association Européenne de Libre-Echange
71	AES/*VSE*	Association des entreprises électriques suisses
71	AET/*VTA*	Association des Employés Techniques des services du gaz et des eaux
94	AFG	Association Française du Gaz
94	AGA	American Gas Association
90	AGPL/*FVF*	Association suisse professionnelle des gaz de pétrole liquéfiés et de commerce d'appareils à gaz
71	alliance	Centre d'appui scientifique et technologique de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
96	*	aqua suisse – Fédération Suisse d'entreprises de technique des eaux et des piscines
96	ASAE/*SWV*	Association Suisse pour l'Aménagement des Eaux
90	ASCFE/*SKAV*	Association Suisse des Conduites de Fumée et d'Evacuation
72	ASEND/*SGZP*	Association Suisse des Essais Non Destructifs
87	ASIG/*VSG*	Association Suisse de l'Industrie Gazière
90	ASIT/*SVTI*	Association Suisse d'Inspection Technique
90	ASMR/*SKMV*	Association Suisse des Maîtres-Ramoneurs
90	ASS/*SVS*	Association Suisse pour la technique du Soudage
72	*	Association des Communes Suisses
72	*	Association Suisse des matières plastiques
73	ASTE/*SVG*	Association Suisse de Technique pour l'Environnement
101	ASTEE	Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement
101	AWBR	Communauté des services des eaux du Rhin et du lac de Constance
132	*	Baugewerbliche Berufsschule Zürich
83	BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
101	BELGAQUA	Fédération belge du Secteur de l'Eau
73	bpa/*bfu*	Bureau de prévention des accidents
84	CEN	Comité Européen de Normalisation
84	CEOCOR	Comité Européen pour l'Etude de la Corrosion et la Protection des Canalisations
132	*	Cercle de travail LPG – Commission gaz liquéfié

91	CFST/*EKAS*	Commission Fédérale de coordination pour la Sécurité au Travail
132	*	Commission d'examen professionnel supérieur dans le métier d'appareilleur (eau et gaz) – suissetec
73	CRB	Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction
91	CREM	Centre de Recherches Energétiques et Municipales
85	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
85	DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
101	DWA	Association allemande pour les eaux, les eaux usées et les déchets
96	Eawag	Institut de Recherche de l'eau du Domaine des EPF
74	*	ECO SWISS
85	EFC	Fédération Européenne de la Corrosion
88	EGO	Erdgas Ostschweiz AG
88	EGZ	Erdgas Zentralschweiz AG
74	Electrosuisse	Electrosuisse, SEV Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information
74	Empa	Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology
75	EPFL	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
75	equiterre	equiterre, partenaire pour le développement durable
75	ETH Zurich	Ecole polytechnique fédérale de Zurich
102	EUREAU	Union Européenne des Associations Nationales de Services d'Eau
94	EUROGAS	Fédération européenne de l'Industrie du Gaz Naturel
85	*	Euroheat & Power
102	EWA	European Water Association
85	FEDERUTILITY	Federazione delle imprese energetiche e idriche
86	figawa	Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und Wasserfach e.V.
112	FOGA	Fonds de recherche et de développement de l'Industrie gazière suisse
96	*	Fondation Pro Aqua – Pro Vita
75	*	Forum suisse de l'énergie
88	FRIGAZ	Société anonyme pour l'approvisionnement du canton de Fribourg en gaz naturel
97	FSSP/*SFV*	Fédération Suisse des Sapeurs-Pompiers
88	GAZNAT SA	Société pour l'approvisionnement et le transport du gaz naturel en Suisse romande
76	GEOLEP	Laboratoire de géologie EPFL
133	*	Groupe d'experts «Législation de l'eau potable»
97	*	Gruppe für Hydrologie des Geographischen Instituts der Universität Bern
88	GVM	Gasverbund Mittelland AG
94	GWI	Gas- und Wärme-Institut e.V.
137	GWMB	Verband der Gas- und Wasserversorgung Mittelland-Basel
102	IAWR	Comité international des Services des Eaux du bassin Rhénanin
76	*	ImmoClimat Suisse
76	*	InfraWatt Association

91	IFP/*ERI*	Inspection fédérale des pipelines
92	*	Inspection fédérale du travail
97	*	Institut d'ingénierie environnementale (IfU)
81	Swissi	Swissi SA – Institut de Sécurité
95	*	Intergas Marketing
103	IOA	International Ozone Association
86	ISO	Organisation internationale de normalisation
103	IWA	International Water Association
76	LASEN	Laboratoire de Systèmes Energétiques
134	LAWA	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
77	LENI	Laboratoire d'Energétique Industrielle
95	MARCOGAZ	Association Technique de l'Industrie Européenne du Gaz Naturel
77	METAS	Office fédéral de métrologie
92	OFEN/*BFE*	Office Fédéral de l'Energie
77	OFEV/*BAFU*	Office Fédéral de l'Environnement
78	OFS/*BFS*	Office Fédéral de la Statistique
97	OFSP/*BAG*	Office Fédéral de la Santé Publique
103	OMS/*WHO*	Organisation Mondiale de la Santé
133	OSIG/*SOGI*	Organisation Suisse pour l'Information Géographique
86	ÖVGW	Association autrichienne pour l'eau et le gaz
104	ÖWAV	Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband
98	Pusch	Fondation suisse pour la pratique environnementale
86	rbv	Rohrleitungsbauverband e.V.
92	SAGUF	Société Académique Suisse pour la Recherche sur l'Environnement et l'Ecologie
78	SATW	Académie suisse de sciences techniques
98	SBV	Association suisse des fontainiers
137	*	Distributeurs d'eau romands
78	SECO	Secrétariat d'Etat à l'économie
92	SECO-ABPS	Produktesicherheit
98	SES	Association Suisse des Constructeurs de Systèmes de Sécurité
78	SFCV/*SSHL*	Association suisse des maîtres professionnels des installations du bâtiment
79	SGK	Société Suisse de Protection contre la corrosion – Commission de corrosion
79	SIA	Société suisse des ingénieurs et des architectes
88	SICC/*SWKI*	Société suisse des Ingénieurs en Chauffage et Climatisation
80	SNV	Association suisse de Normalisation
93	*	Société suisse des responsables de l'hygiène de l'air – Cercl'Air
137	*	Société des Gaziers de la Suisse romande
80	SPAA/*BUL*	Service de Prévention des Accidents dans l'Agriculture
98	SSH/*SGH*	Société suisse d'hydrogéologie
98	SSHL/*SGHL*	Société Suisse d'Hydrologie et de Limnologie
81	SSIGE/*SVGW*	Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux
72	suissetec	Association Suisse et Liechtensteinoise de la Technique du bâtiment

81	Suva	Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents
81	SVMT	Association suisse pour la Science et la Technologie des Matériaux
99	SVS	Association suisse de navigation et d'économie portuaire
112	SwissCore	Contact Office for European Research, Innovation and Education
89	SWISSGAS	Société Anonyme Suisse pour le Gaz Naturel
93	*	Swiss TS Technical Services AG
89	*	TRANSITGAZ SA
95	UIIG/*IGU*	Union Internationale de l'Industrie du Gaz
89	UNIGAZ/ *UNIGAS*	Union interrégionale pour le transport du gaz naturel
99	URS	Union de Fabriques Suisses de Robinetterie
82	USGBS/ *SGVSB*	Union Suisse des Grossistes de la Branche Sanitaire
82	USM/*SMU*	Union Suisse du Métal
82	USTSC/*VSSH*	Union suisse des professionnels de la technique sanitaire et chauffage
81	UTS/*STV*	SWISS ENGINEERING UTS
99	UVS/*SSV*	Union des Villes Suisses
100	VAW	Laboratoire de recherches hydrauliques, hydrologiques et glaciologiques (EPF Z)
104	Vewin	Vereniging van Waterleidingbedrijven in Nederland (Association des services des eaux hollandais)
138	VGOZT	Verband der Gaswirtschaft der Ostschweiz, der Zentralschweiz und des Tessins
83	VIGW	Vereinigung der Installationskontrolleure im Gas- und Wasserfach
83	VKR	Association tubes et raccords en matières plastiques
73	VLP-ASPAN	Association suisse pour l'aménagement national
138	VOW	Vereinigung Ostschweizerischer Wasserwerkleiter
100	VSA	Association suisse des professionnels de la protection des eaux

* Sans abréviation

1re PARTIE

Liste des annonceurs
Inserentenverzeichnis

Page
Seite

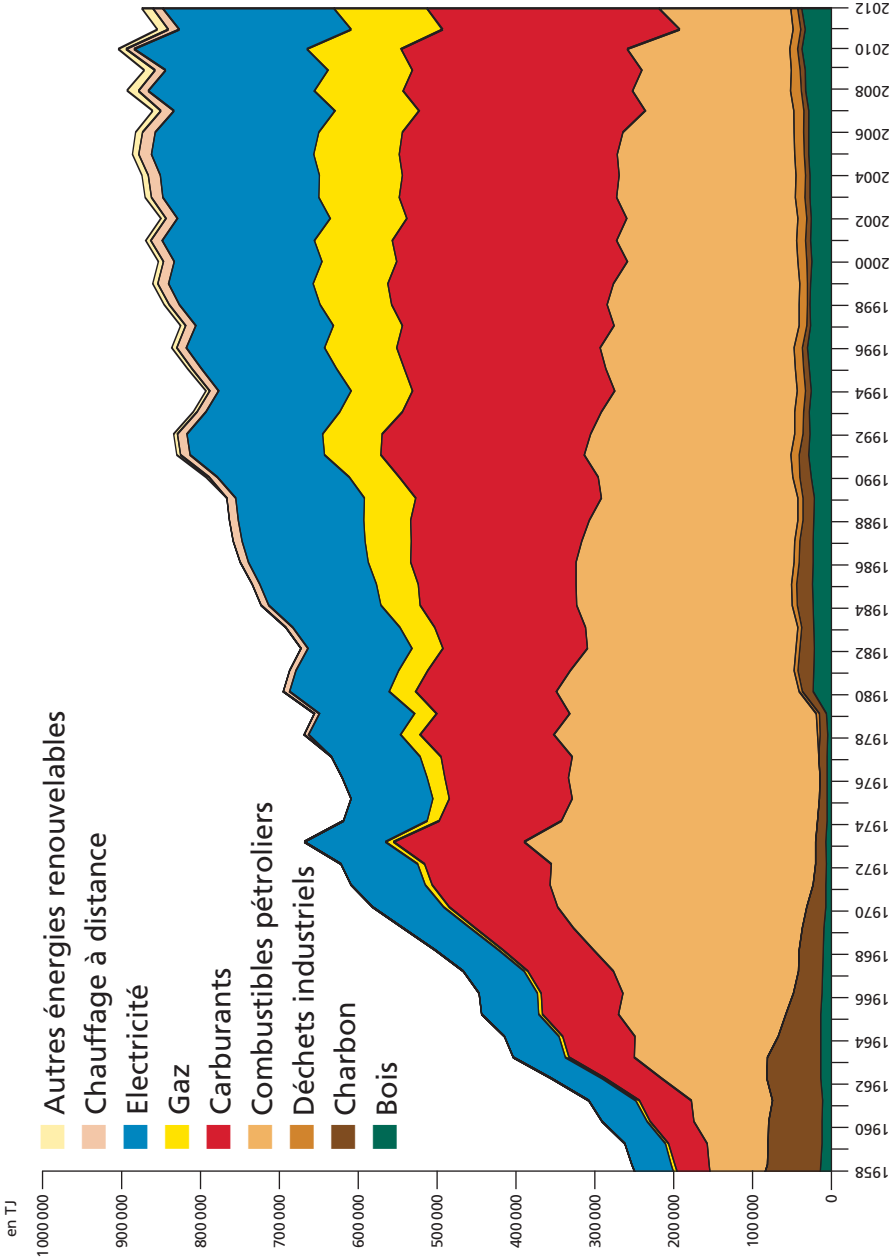
Couverture / Umschlag
Glynwed AG, 7323 Wangs

Partie allemande / deutscher Teil
Aquametro AG, 4106 Therwil XV
Armaturen Ventile Betschart AG, 3294 Büren an der Aare VIII
Atlas Copco (Schweiz) AG, 2557 Studen XIV
Attika Feuer AG, 6330 Cham XIV
BRITA AG, 6025 Neudorf 2
Brugg Rohrsystem AG, 5314 Kleindöttingen IV
Creabeton Baustoffe AG, 6221 Rickenbach VII
Densokor AG, 5502 Hunzenschwil 70
Fischer Rohrleitungsbau AG, 4852 Rothrist VIII
Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen 60
Hawle Armaturen AG, 8370 Sirnach XI
Häny AG, 8645 Jona 106
Keller AG für Druckmesstechnik, 8404 Winterthur X
KWC AG, 5726 Unterkulm 114
NIS AG, 6020 Emmenbrücke XIII
OLAER (Schweiz) AG, 3186 Düdingen 111
Phoenix Contact AG, 8317 Tagelswangen 103
R. Nussbaum AG, 4601 Olten VI
ROBINEX AG, 5035 Unterentfelden 130
Schubag AG, 8266 Steckborn 114
Sigrist-Photometer AG, 6373 Ennetbürgen 127
SWAN Wasseranalytik AG, 8340 Hinwil XII
Swiss TS Technical Services AG, 8304 Wallisellen 93
TMH Hagenbucher AG, 8050 Zürich IX
vonRoll hydro (suisse) ag, 4702 Oensingen XVI
WABAG Wassertechnik AG, 8401 Winterthur V

Signet / Buchzeichen
Wild Armaturen AG, 8645 Rapperswil-Jona

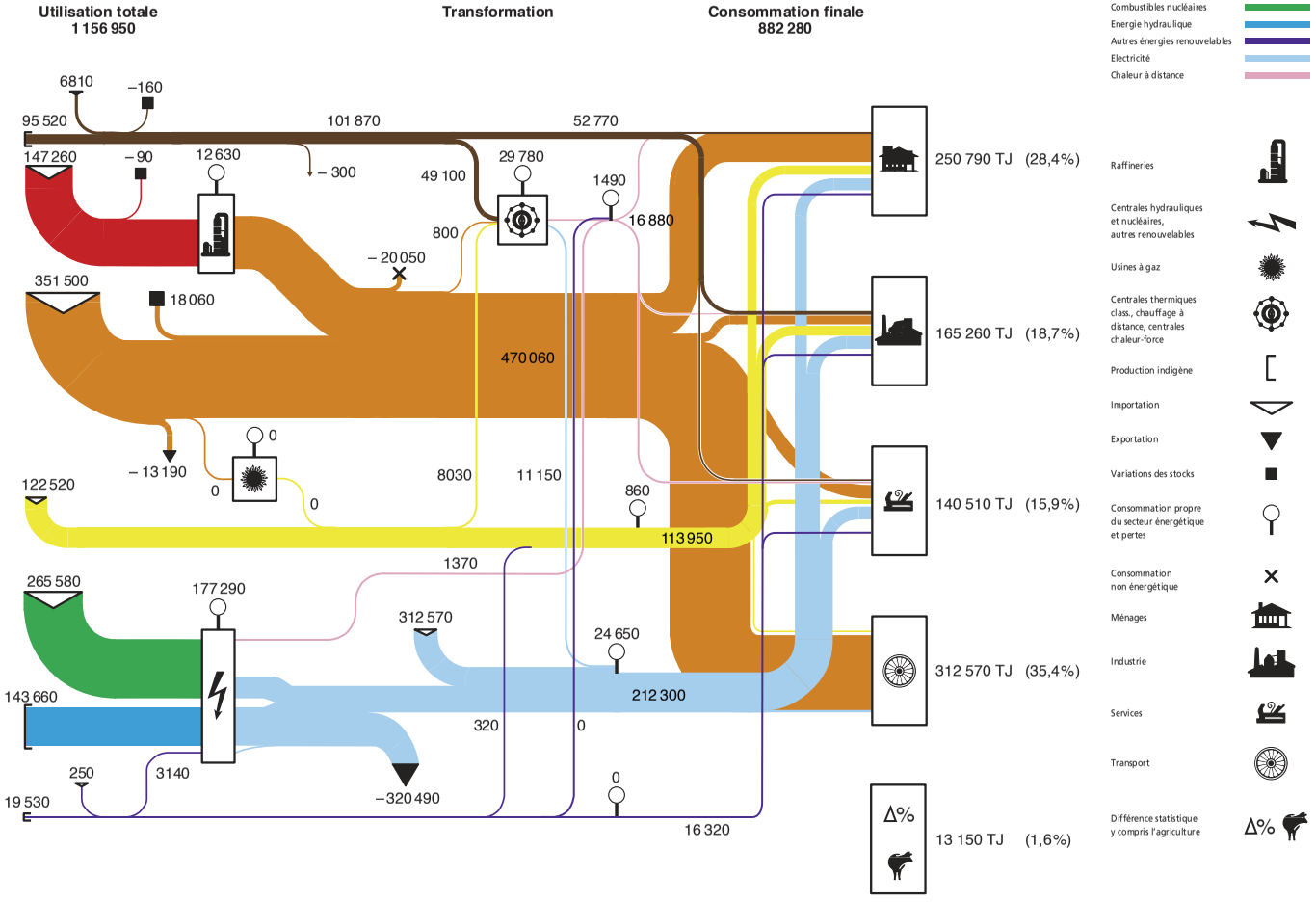
1. Données et faits

1.1 Distribution d'énergie



Evolution de la consommation finale d'énergie en Suisse 1958–2012 (Source: BFE)

Flux énergétique détaillé de la Suisse en 2012 (en TJ)



1.2 Distribution de gaz naturel

La distribution de gaz naturel s'est fortement développée en Suisse à partir de 1974, année de la construction du gazoduc international reliant les Pays-Bas à l'Italie, suivie par la création des premiers réseaux de transport nationaux par Swissgas et les quatre sociétés régionales. Aujourd'hui, la Suisse dispose de douze postes de comptage douaniers et est intégrée dans le réseau ouest-européen de transport du gaz naturel.

Le développement du réseau gazier dans toute l'Europe est le fruit d'une intense collaboration internationale avec tous les acteurs de l'économie gazière européenne. De grandes entreprises d'envergure internationale achètent le gaz naturel et le revendent à leurs clients. Des systèmes de transport efficaces et les infrastructures nécessaires (réseaux de distribution, installations de stockage, postes de détente et postes de comptage) permettent de fournir le gaz naturel à des coûts raisonnables. La convergence des intérêts des producteurs, distributeurs et clients au niveau international contribue de manière décisive à la sécurité et à la rentabilité de l'approvisionnement en gaz naturel. La société Transitgaz SA exploite en Suisse 292 km de gazoducs, entre Walbach AG (à la frontière avec l'Allemagne), resp. Rodersdorf SO (à la frontière avec la France) jusqu'au col du Gries VS (à la frontière avec l'Italie). La station de compression se trouve à Ruswil LU. A côté des quatre sociétés régionales de transport Gasverbund Mittelland AG, Erdgas Ostschweiz AG, Gaznat SA et Erdgas Zentralschweiz AG, les sociétés Swissgas, Unigaz SA, AIL SA (Aziende Industriali di Lugano) et EBRAG (Erdgas Versorgung Bündner Rheintal AG) prélèvent le gaz naturel à partir du gazoduc de transit ou directement depuis l'un des douze points d'entrée en Suisse, et l'acheminent dans des réseaux à haute pression, à une pression de plus de 5 à 70 bar.

A partir des réseaux à haute pression, le gaz naturel passe dans les réseaux locaux de distribution (jusqu'à 5 bar) via des postes de détente, dont le plus récent se trouve à Arlesheim BL. L'énergie libérée lors de la détente du gaz naturel est récupérée pour la production d'électricité. En Suisse, le réseau de transport et de distribution, sans conduites de branchement (branchements d'immeuble), totalise environ 18354 kilomètres de conduites dont 2250 kilomètres à une pression plus de 5 bar. Il permet aux quelque 100 entreprises de distribution ou d'exploitation d'approvisionner les clients industriels, commerciaux et privés. La pression de distribution varie de 20 à 100 millibar (mbar), en fonction du réseau de distribution et du nombre de clients.

A partir des régions les plus peuplées, le réseau suisse de gaz naturel s'est étendu et densifié ces dernières années. Certaines régions ne pourront toutefois être reliées que si un potentiel de distribution existe ou se développe. Sur 2500 communes suisses, environ 900 sont approvisionnées en gaz naturel. Environ cinq millions de personnes sont donc raccordées au gaz naturel, soit près de 70 % de la population.

L'approvisionnement en gaz naturel est garanti par des contrats de livraison à long terme, souvent conclus pour des durées de 20 à 25 ans. Les contrats de livraison prévoient, en cas de défaillance inattendue de l'un des fournisseurs, des livraisons compensatoires. En outre une partie du gaz naturel importé est acquise sur le marché spot. Les importations de Swissgas couvrent environ deux tiers des besoins suisses en gaz naturel. Les sociétés régionales de transport et quelques distributeurs proches des frontières achètent individuellement les volumes de gaz complémentaires sur les marchés étrangers. La société régionale Gaznat SA (Suisse romande) a en outre un contrat avec Gaz de France pour l'exploitation de capacités sur le site de stockage d'Etrez, près de Lyon (France).

Même pendant les périodes de froid extrême, la distribution nationale de gaz naturel fonctionne de façon irréprochable. Pour atténuer les pointes de consommation, les distributeurs de gaz naturel passent des contrats spéciaux avec leurs gros clients. Grâce à des installations bicombustibles, ceux-ci sont en mesure de passer, le cas échéant, au pétrole ou au mazout pour une brève durée.

Statistiques technique annuelle Gaz 2012 (enquête en 2013)

Fournitures de gaz aux clients finaux: 38371 GWh, dont 8359 GWh à 53 clients importants (fournitures > 50 GWh)

Réseau de gaz[1]	**total [km]**	part [%]	**par pression de service [km]**		
			< 1 bar	1-5 bar	> 5 bar
Longueur totale env.	**19054**	100	**12373**	**4438**	**2243**
Conduites, pression jusqu'à 5 bar	16811	88			

Par type de matériau

Acier, normal	2396	13	2027	369	–
Acier, avec protection cathodique	3683	19	107	1333	2243[2]
Fonte[3]	2116	11	2019	97	–
Polyéthylène (PE)	10476	55	7860	2616	–
Matériaux assainis[4]	330	< 2	316	14	–
Matériaux, autres/inconnus	53	<< 1	44	9	–

[1] conduites/réseau de transport et de distribution sans branchements d'immeuble
[2] dont conduites de transit (Transitgas AG): 292 km
[3] env. 93% fonte ductile et 7% fonte grise
[4] env. 90% relining par des feuilles et 10% autres procédures d'assainissement / de redressement

Installations de détente (injection dans le réseau de gaz naturel): 4091 installations, dont 849 avec pression de < 1 bar et 3242 avec pression de 1-5 bar; en outre 304 installations avec pression > 5 bar.

Conduites de branchement	**total [km]**	**par pression de service [km]**	
		< 1 bar	1-5 bar
Longueur totale env.	**5989**	**5617**	**372**

Installations de détente (clients soutireurs / consommateurs finaux): env. 45 600 installations, dont env. 28450 avec pression > 0,1 bar à < 1 bar[1] et env. 17 150 avec pression de 1 – 5 bar

[1] Les installations de détente avec pression < 0,1 bar ne sont pas pris en compte.

Branchements d'immeuble: Selon la réglementation SSIGE G15, Directives – Statistique technique annuelle Gaz, édition mars 2008, le nombre des branchements d'immeuble n'est plus saisi.

Installations de stockage de gaz	**nombre d'installations**	**nombre d'opérateurs**	**gaz naturel** volume utile [1000 m_n^3]	**gaz liquéfié** volume géométrique [m^3]
Réservoirs cylindriques	29	17	126	242
Réservoirs sphériques	17	9	744	–
Stockages tubulaires	18	13	3221	–
Autres stockages	0	0	–	–

Biogaz – production et injection de gaz	nombre	quantité [GWh]	emplacements
	14	104	Bern BE, Emmen LU, Fribourg (Neigles) FR, Inwil LU, Lavigny VD, Meilen ZH, Münchwilen TG, Penthaz VD, Pratteln BL, Roche VD, Romanshorn TG, Utzenstorf BE, Volketswil ZH, Widnau SG

Entreprises saisies: La statistique technique annuelle gaz prend en compte les données de 134 exploitants de réseaux de gaz (entreprises gazières, distributeurs de gaz, services communaux, associations de gaz, etc.) en Suisse et au Liechtenstein, la Transitgas AG (exploitant du gazoduc de transit), 8 sociétés régionales de transport (Azienda Industriali di Lugano [AIL], Erdgas Ostschweiz AG [EGO], Erdgas Zentralschweiz AG [EGZ], Erdgasversorgung Bündner Rheintal AG [EBRAG], Gasverbund Mittelland AG [GVM], Gaznat SA, Swissgas, Unigaz SA) et 11 entreprises industrielles alimentées directement.

Note : À partir de 2008, la statistique est fondée sur les données transmises par les exploitants de réseaux de gaz par le site Internet www.gasstatistic.svgw.ch.

Liste des communes suisses alimentées en gaz naturel

Etat: septembre 2013

Si la commune vous concernant ne devait pas se trouver sur cette liste, veuillez contacter le service du gaz de la ville la plus proche.

Légendes:
Index* Communes sans réseau de distribution, un seul gros consommateur étant alimenté en gaz

NPA	Commune	desservie par:
8355	Aadorf/TG	Technische Betriebe Wil
5000	Aarau/AG	IBAarau Erdgas AG
3270	Aarberg/BE	Seelandgas, Gasverbund Seeland AG
4663	Aarburg/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
4912	Aarwangen/BE	Industrielle Betriebe Langenthal
8607	Aathal/Sack/ZH	Stadtwerke Wetzikon
9030	Abtwil /SG	Sankt Galler Stadtwerke
1123	Aclens/VD	Cosvegaz, Cossonay
8134	Adliswil/ZH	Gas- und Wasserversorgung Adliswil
3426	Aefligen/BE	Localnet AG, Burgdorf
4147	Aesch/BL	Industrielle Werke Basel
9556	Affeltrangen/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
8910	Affoltern am Albis /ZH	Wasserwerke Zug AG
1352	Agiez/VD	Urbagaz, Orbe
6982	Agno/TI	Aziende Industriali Lugano
6927	Agra/TI	Aziende Industriali Lugano
1860	Aigle/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
9249	Algetshausen /SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
4123	Allschwil/BL	Industrielle Werke Basel
8852	Altendorf/SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
9423	Altenrhein /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8595	Altnau/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
9450	Altstätten/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8514	Amlikon-Bissegg/TG	Technische Betriebe Wil
8580	Amriswil/TG	Technische Betriebe Amriswil
1247	Anières/GE	Services Industriels de Genève
1867	Antagnes /VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
9050	Appenzell /AI	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
1143	Apples/VD	Cosvegaz, Cossonay
9320	Arbon/TG	Sankt Galler Stadtwerke
3296	Arch/BE	Städtische Werke Grenchen
1957	Ardon/VS	SOGAVAL SA, Sion
4144	Arlesheim/BL	Industrielle Werke Basel
1321	Arnex-sur-Orbe/VD	Urbagaz, Orbe
6415	Arth/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
1884	Arveyes/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1042	Assens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1616	Attalens/FR	CICG, Vevey
1170	Aubonne/VD	Commune d'Aubonne
1673	Auboranges/FR	Cosvegaz, Cossonay
4302	Augst/BL	Industrielle Werke Basel
9434	Au-Heerbrugg/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
2012	Auvernier/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1580	Avenches/VD	FRIGAZ, Givisiez
1754	Avry/FR	FRIGAZ, Givisiez
1754	Avry-sur-Matran/FR	FRIGAZ, Givisiez
9478	Azmoos/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
6340	Baar/ZG	Wasserwerke Zug AG
8806	Bäch/SZ	EW Höfe AG, Freienbach
8184	Bachenbülach/ZH	Erdgas Zürich AG
7310	Bad Ragaz/SG	EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG, Mels
5400	Baden/AG	Regionalwerke AG Baden
6828	Balerna/TI	AGE SA, Chiasso
9436	Balgach/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
1338	Ballaigues/VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe
1144	Ballens/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
6275	Ballwil/LU	Wasserwerke Zug AG
4710	Balsthal/SO	Sogas AG, Oensingen
9496	Balzers/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
6917	Barbengo/TI	Aziende Industriali Lugano
1257	Bardonnex/GE	Services Industriels de Genève
3282	Bargen/BE	Seelandgas, Gasverbund Seeland AG
4000	Basel/BS	Industrielle Werke Basel
1996	Basse-Nendaz /VS	SOGAVAL SA, Sion
3315	Bätterkinden/BE	Regio Energie Solothurn
9602	Bazenheid /SG	Technische Betriebe Wil
6930	Bedano/TI	Aziende Industriali Lugano
1782	Belfaux/FR	FRIGAZ, Givisiez
4512	Bellach/SO	Regio Energie Solothurn
1293	Bellevue/GE	Services Industriels de Genève

NPA	Commune	desservie par:
1092	Belmont-sur-Lausanne/VD	Service du gaz Lausanne
8717	Benken (SG)/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
1038	Bercher/VD	Cosvegaz, Cossonay
8572	Berg/TG	Technische Gemeindebetriebe Berg
8222	Beringen/SH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
8267	Berlingen/TG	Stadtwerke Konstanz
3000	Bern/BE	ewb Energie Wasser Bern
9442	Berneck/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
1233	Bernex/GE	Services Industriels de Genève
1149	Berolle/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
3366	Bettenhausen/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
1042	Bettens/VD	Cosvegaz, Cossonay
4126	Bettingen/BS	Industrielle Werke Basel
2544	Bettlach/SO	Städtische Werke Grenchen
9553	Bettwiesen/TG	Technische Betriebe Wil
2022	Bevaix/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1880	Bex/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
4562	Biberist/SO	Regio Energie Solothurn
2500	Biel/Bienne/BE	Energie Service Biel/Bienne
1145	Bière/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
1681	Billens-Hennens/FR	FRIGAZ, Givisiez
8865	Bilten/GL	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
4102	Binningen/BL	Industrielle Werke Basel
6934	Bioggio/TI	Aziende Industriali Lugano
1042	Bioley-Orjulaz/VD	Cosvegaz, Cossonay
8903	Birmensdorf/ZH	Erdgas Zürich AG
5413	Birmenstorf/AG	Regionalwerke AG Baden
6804	Bironico/TI	Metanord SA
5242	Birr/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
5244	Birrhard/AG	Regionalwerke AG Baden
4127	Birsfelden/BL	Industrielle Werke Basel
9220	Bischofszell/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
1807	Blonay/VD	CICG, Vevey
1353	Bofflens/VD	Urbagaz, Orbe
2014	Bôle/NE	Viteos SA, Neuchâtel
8715	Bollingen /SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
3366	Bollodingen/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
8554	Bonau /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
2926	Boncourt/JU	Energie du Jura SA, Delémont
3806	Bönigen/BE	Industrielle Betriebe Interlaken
4618	Boningen/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
8906	Bonstetten/ZH	Erdgas Zürich AG
1615	Bossonnens/FR	CICG, Vevey
5623	Boswil/AG	IBW Energie AG, Wohlen
1041	Bottens/VD	Cosvegaz, Cossonay
8598	Bottighofen/TG	Technische Betriebe Kreuzlingen
4103	Bottmingen/BL	Industrielle Werke Basel
2017	Boudry/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1063	Boulens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1096	Bourg-en-Lavaux/VD	CICG, Vevey
1035	Bournens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1034	Boussens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1897	Bouveret/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
5224	Bözberg/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
6932	Breganzona/TI	Aziende Industriali Lugano
4226	Breitenbach/SO	GASAG, Münchenstein
1121	Bremblens/VD	Cosvegaz, Cossonay
3047	Bremgarten/BE	ewb Energie Wasser Bern
1683	Brenles/VD	Cosvegaz, Cossonay
1053	Bretigny-sur-Morrens/VD	Service du gaz Lausanne
3900	Brig-Glis/VS	E-Werke Brig-Naters (EWBN)
4805	Brittnau/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
1636	Broc/FR	FRIGAZ, Givisiez
9552	Bronschhofen/SG	Technische Betriebe Wil
5200	Brugg/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
2555	Brügg/BE	Energie Service Biel/Bienne
5505	Brunegg/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
6440	Brunnen /SZ	Erdgas Innerschwyz AG
8306	Brüttisellen/ZH	die werke versorgung wallisellen ag
8608	Bubikon/ZH	Gemeindewerke Rüti
1164	Buchillon/VD	Service du gaz Lausanne
6033	Buchrain/LU	Energie Wasser Luzern
9470	Buchs/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
8107	Buchs/ZH	Erdgas Zürich AG
5033	Buchs/AG	IBAarau Erdgas AG
8180	Bülach/ZH	Erdgas Zürich AG
1630	Bulle/FR	FRIGAZ, Givisiez
3294	Büren an der Aare/BE	Städtische Werke Grenchen
3400	Burgdorf/BE	Localnet AG, Burgdorf
8575	Bürglen/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
1183	Bursins/VD	Service du gaz Lausanne
8238	Büsingen (D)/D	Städt. Werk Schaffhausen
4227	Büsserach*/SO	GASAG, Münchenstein
1030	Bussigny-près-Lausanne/VD	Service du gaz Lausanne
9565	Bussnang/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
8370	Busswil /TG	Technische Betriebe Wil
1541	Bussy/FR	FRIGAZ, Givisiez
1136	Bussy-Chardonney/VD	Cosvegaz, Cossonay
9606	Bütschwil/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
9606	Bütschwil-Ganterschwil/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
2115	Buttes/NE	Viteos SA, Neuchâtel
5619	Büttikon/AG	IBW Energie AG, Wohlen
8863	Buttikon /SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
4922	Bützberg/BE	Industrielle Betriebe Langenthal

NPA	Commune	desservie par:
6814	Cadempino/TI	Aziende Industriali Lugano
6965	Cadro/TI	Aziende Industriali Lugano
6803	Camignolo/TI	Metanord SA
6952	Canobbio/TI	Aziende Industriali Lugano
6825	Capolago/TI	Aziende Industriali Lugano
1227	Carouge/GE	Services Industriels de Genève
1084	Carrouge/VD	Cosvegaz, Cossonay
1682	Cerniaz/VD	Cosvegaz, Cossonay
2053	Cernier/NE	Viteos SA, Neuchâtel
3966	Chalais/VS	SOGAVAL SA, Sion
6330	Cham/ZG	Wasserwerke Zug AG
1436	Chamblon/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1537	Champtauroz/VD	Cosvegaz, Cossonay
1443	Champvent/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1409	Chanéaz/VD	Cosvegaz, Cossonay
1063	Chapelle-sur-Moudon/VD	Cosvegaz, Cossonay
1803	Chardonne/VD	CICG, Vevey
1618	Châtel-Saint-Denis/FR	CICG, Vevey
1610	Châtillens/VD	CICG, Vevey
1553	Châtonnaye/FR	Cosvegaz, Cossonay
1464	Chavannes-le-Chêne/VD	Cosvegaz, Cossonay
1309	Chavannes-le-Veyron/VD	Cosvegaz, Cossonay
1022	Chavannes-près-Renens/VD	Service du gaz Lausanne
1373	Chavornay/VD	Urbagaz, Orbe
1529	Cheiry/FR	Cosvegaz, Cossonay
1224	Chêne-Bougeries/GE	Services Industriels de Genève
1225	Chêne-Bourg/GE	Services Industriels de Genève
1464	Chêne-Paquier/VD	Cosvegaz, Cossonay
3971	Chermignon/VS	SOGAVAL SA, Sion
1683	Chesalles-sur-Moudon/VD	Cosvegaz, Cossonay
1400	Cheseaux-Noréaz/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1033	Cheseaux-sur-Lausanne/VD	Service du gaz Lausanne
1885	Chesières/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1720	Chésopelloz/FR	FRIGAZ, Givisiez
1846	Chessel/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1071	Chexbres/VD	CICG, Vevey
1468	Cheyres/FR	Cosvegaz, Cossonay
2054	Chézard-St-Martin/NE	Viteos SA, Neuchâtel
6830	Chiasso/TI	AGE SA, Chiasso
1134	Chigny/VD	Services industriels Morges
3965	Chippis/VS	SOGAVAL SA, Sion
1871	Choëx/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1244	Choulex/GE	Services Industriels de Genève
7000	Chur/GR	IBC Energie Wasser Chur
1815	Clarens/VD	CICG, Vevey
1127	Clarmont/VD	Cosvegaz, Cossonay
2207	Coffrane/NE	Viteos SA, Neuchâtel
6877	Coldrerio/TI	AGE SA, Chiasso
6926	Collina d'Oro/TI	Aziende Industriali Lugano
1868	Collombey/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1868	Collombey-Muraz/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1245	Collonge-Bellerive/GE	Services Industriels de Genève
1223	Cologny/GE	Services Industriels de Genève
1114	Colombier/VD	Cosvegaz, Cossonay
2013	Colombier/NE	Viteos SA, Neuchâtel
6949	Comano/TI	Aziende Industriali Lugano
1535	Combremont-le-Grand/VD	Cosvegaz, Cossonay
1536	Combremont-le-Petit/VD	Cosvegaz, Cossonay
1232	Confignon/GE	Services Industriels de Genève
1964	Conthey/VS	SOGAVAL SA, Sion
1856	Corbeyrier/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
2035	Corcelles-Cormondrèche/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1562	Corcelles-près-Payerne/VD	FRIGAZ, Givisiez
1720	Corminboeuf/FR	FRIGAZ, Givisiez
1410	Correvon/VD	Cosvegaz, Cossonay
1802	Corseaux/VD	CICG, Vevey
1246	Corsier/GE	Services Industriels de Genève
1804	Corsier-sur-Vevey/VD	CICG, Vevey
2016	Cortaillod/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1304	Cossonay/VD	Cosvegaz, Cossonay
1116	Cottens VD/VD	Cosvegaz, Cossonay
2823	Courcelon /JU	Régiogaz SA, Delémont
1796	Courgevaux/FR	FRIGAZ, Givisiez
2830	Courrendlin/JU	Régiogaz SA, Delémont
2822	Courroux/JU	Régiogaz SA, Delémont
1784	Courtepin/FR	FRIGAZ, Givisiez
2852	Courtételle/JU	Régiogaz SA, Delémont
2108	Couvet/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1023	Crissier/VD	Service du gaz Lausanne
1322	Croy/VD	Urbagaz, Orbe
1309	Cuarnens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1404	Cuarny/VD	Cosvegaz, Cossonay
1053	Cugy/VD	Service du gaz Lausanne
1096	Cully/VD	CICG, Vevey
6944	Cureglia/TI	Aziende Industriali Lugano
1521	Curtilles/VD	Cosvegaz, Cossonay
6252	Dagmersellen/LU	Energie Wasser Luzern
1306	Daillens/VD	Cosvegaz, Cossonay
8108	Dällikon/ZH	Erdgas Zürich AG
4658	Däniken/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
1283	Dardagny/GE	Services Industriels de Genève
6964	Davesco-Soragno/TI	Aziende Industriali Lugano
9113	Degersheim/SG	Technische Betriebe Flawil
3066	Deisswil bei Stettlen/BE	ewb Energie Wasser Bern
4543	Deitingen/SO	Regio Energie Solothurn
2800	Delémont/JU	Régiogaz SA, Delémont
1415	Démoret/VD	Cosvegaz, Cossonay
1135	Denens/VD	Cosvegaz, Cossonay

NPA	Commune	desservie par:
1410	Denezy/VD	Cosvegaz, Cossonay
1026	Denges/VD	Service du gaz Lausanne
4552	Derendingen/SO	Regio Energie Solothurn
8157	Dielsdorf/ZH	Erdgas Zürich AG
9444	Diepoldsau/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
6036	Dierikon/LU	Energie Wasser Luzern
8253	Diessenhofen/TG	Gasversorgung Diessenhofen
8953	Dietikon/ZH	Gasversorgung Dietikon
8305	Dietlikon/ZH	die werke versorgung wallisellen ag
5606	Dintikon/AG	IBW Energie AG, Wohlen
7013	Domat/Ems/GR	IBC Energie Wasser Chur
2056	Dombresson/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1041	Dommartin/VD	Cosvegaz, Cossonay
1682	Dompierre/VD	Cosvegaz, Cossonay
4143	Dornach/SO	Industrielle Werke Basel
5605	Dottikon/AG	IBW Energie AG, Wohlen
8580	Dozwil/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
8600	Dübendorf/ZH	Glattwerk AG, Dübendorf
3186	Düdingen/FR	FRIGAZ, Givisiez
1266	Duillier/VD	Services Industriels de Nyon
4657	Dulliken/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
8635	Dürnten/ZH	Gemeindewerke Rüti
6030	Ebikon/LU	Energie Wasser Luzern
9642	Ebnat-Kappel/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
1040	Echallens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1026	Echandens/VD	Service du gaz Lausanne
1112	Echichens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1376	Eclagnens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1312	Eclépens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1612	Ecoteaux/VD	CICG, Vevey
1024	Ecublens/VD	Service du gaz Lausanne
4622	Egerkingen/SO	Sogas AG, Oensingen
9034	Eggersriet/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
5704	Egliswil/AG	SWL Energie AG Lenzburg
9322	Egnach/TG	Gasversorgung Egnach
9453	Eichberg/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8840	Einsiedeln/SZ	Erdgas Einsiedeln AG
6032	Emmen/LU	Energie Wasser Luzern
6020	Emmenbrücke /LU	Energie Wasser Luzern
8755	Ennenda/GL	Werkbetriebe Glarus
8586	Ennetaach/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
5408	Ennetbaden/AG	Regionalwerke AG Baden
1664	Epagny/FR	FRIGAZ, Givisiez
1066	Epalinges/VD	Service du gaz Lausanne
1434	Ependes/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1098	Epesses/VD	CICG, Vevey
8586	Erlen/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
8703	Erlenbach/ZH	Erdgas Zürich AG
5018	Erlinsbach/AG	IBAarau Erdgas AG
8272	Ermatingen/TG	Stadtwerke Konstanz
8734	Ermenswil/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
3423	Ersigen/BE	Localnet AG, Burgdorf
9492	Eschen/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
8733	Eschenbach/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
8264	Eschenz/TG	Stadtwerke Konstanz
8360	Eschlikon/TG	Technische Betriebe Wil
1078	Essertes/VD	CICG, Vevey
1186	Essertines-sur-Rolle/VD	Service du gaz Lausanne
1443	Essert-sous-Champvent/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1470	Estavayer-le-Lac/FR	FRIGAZ, Givisiez
1037	Etagnières/VD	Cosvegaz, Cossonay
1163	Etoy/VD	Service du gaz Lausanne
8356	Ettenhausen/TG	Technische Betriebe Wil
4107	Ettingen/BL	Industrielle Werke Basel
3306	Etzelkofen*/BE	Gasverbund Mittelland AG, Arlesheim
4554	Etziken/SO	Regio Energie Solothurn
2533	Evilard/BE	Energie Service Biel/Bienne
2533	Evilard/Leubringen/BE	Energie Service Biel/Bienne
1262	Eysins/VD	Services Industriels de Nyon
8117	Fällanden/ZH	Erdgas Zürich AG
1595	Faoug/VD	FRIGAZ, Givisiez
1173	Féchy/VD	Service du gaz Lausanne
8320	Fehraltorf/ZH	Erdgas Zürich AG
8552	Felben-Wellhausen/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
8714	Feldbach /ZH	Erdgas Zürich AG
4532	Feldbrunnen-St. Niklaus/SO	Regio Energie Solothurn
1076	Ferlens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1313	Ferreyres/VD	Cosvegaz, Cossonay
8245	Feuerthalen/ZH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
8835	Feusisberg/SZ	EW Höfe AG, Freienbach
5467	Fisibach/AG	Ergas Zürich AG
5442	Fislisbach/AG	Regionalwerke AG Baden
9230	Flawil/SG	Technische Betriebe Flawil
2114	Fleurier/NE	Viteos SA, Neuchâtel
8890	Flums/SG	EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG, Mels
8247	Flurlingen/ZH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
2052	Fontainemelon/NE	Viteos SA, Neuchâtel
2046	Fontaines/NE	Viteos SA, Neuchâtel
9476	Fontnas /SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
1072	Forel (Lavaux)/VD	CICG, Vevey
1526	Forel-sur-Lucens /VD	Cosvegaz, Cossonay
1782	Formangueires /FR	FRIGAZ, Givisiez
3284	Fräschels/FR	FRIGAZ, Givisiez
9320	Frasnacht/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
8500	Frauenfeld/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
8807	Freienbach/SZ	EW Höfe AG, Freienbach

NPA	Commune	desservie par:
4402	Frenkendorf/BL	Industrielle Werke Basel
1700	Fribourg/FR	FRIGAZ, Givisiez
5070	Frick/AG	Industrielle Werke Basel
9504	Friltschen /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
1055	Froideville/VD	Cosvegaz, Cossonay
9467	Frümsen /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8269	Fruthwilen/TG	Stadtwerke Konstanz
4414	Füllinsdorf/BL	Industrielle Werke Basel
8547	Gachnang/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
9056	Gais/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
9030	Gaiserwald/SG	Sankt Galler Stadtwerke
8854	Galgenen/SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
3285	Galmiz/FR	FRIGAZ, Givisiez
9487	Gamprin-Bendern/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
9473	Gams/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
3900	Gamsen /VS	E-Werke Brig-Naters (EWBN)
9608	Ganterschwil/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
5412	Gebenstorf/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
6852	Genestrerio/TI	Aziende Industriali Lugano
1200	Genève/GE	Services Industriels de Genève
1294	Genthod/GE	Services Industriels de Genève
6925	Gentilino/TI	Aziende Industriali Lugano
4563	Gerlafingen/SO	Regio Energie Solothurn
8500	Gerlikon/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
8954	Geroldswil/ZH	Erdgas Zürich AG
1182	Gilly/VD	Service du gaz Lausanne
1188	Gimel/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
5073	Gipf-Oberfrick/AG	Industrielle Werke Basel
1762	Givisiez/FR	FRIGAZ, Givisiez
1196	Gland/VD	Service du gaz Lausanne
8266	Glarisegg /TG	Stadtwerke Konstanz
8750	Glarus/GL	Werkbetriebe Glarus
8867	Glarus Nord/GL	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
8756	Glarus Süd/GL	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
8044	Gockhausen /ZH	Glattwerk AG, Dübendorf
9403	Goldach/SG	Technische Betriebe Goldach
6410	Goldau/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
1124	Gollion/VD	Cosvegaz, Cossonay
5728	Gontenschwil/AG	IBAarau Erdgas AG
9200	Gossau/SG	Stadtwerke, Gossau
8274	Gottlieben/TG	Stadtwerke Konstanz
1376	Goumoëns/VD	Cosvegaz, Cossonay
1376	Goumoens-la-Ville/VD	Cosvegaz, Cossonay
9472	Grabs/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
6916	Grancia/TI	Aziende Industriali Lugano
1117	Grancy/VD	Cosvegaz, Cossonay
1422	Grandson/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1091	Grandvaux/VD	CICG, Vevey
1763	Granges-Paccot/FR	FRIGAZ, Givisiez
1523	Granges-près-Marnand/VD	Cosvegaz, Cossonay
1614	Granges-Veveyse/FR	CICG, Vevey
5722	Gränichen/AG	IBAarau Erdgas AG
6929	Gravesano/TI	Aziende Industriali Lugano
8606	Greifensee/ZH	Erdgas Zürich AG
4203	Grellingen*/BL	Gasversorgung Laufenthal-Thierstein (GLT)
2540	Grenchen/SO	Städtische Werke Grenchen
5014	Gretzenbach/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
3979	Grône/VS	SOGAVAL SA, Sion
3257	Grossaffoltern/BE	Energie Service Biel/Bienne
9035	Grub/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
9036	Grub /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
1882	Gryon/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
3073	Gümligen /BE	Gemeindebetriebe Muri
8357	Guntershausen bei Aadorf/TG	Technische Betriebe Wil
4617	Gunzgen/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
4932	Gutenburg /BE	Industrielle Betriebe Langenthal
8594	Güttingen/TG	Gasversorgung Güttingen
1251	Gy/GE	Services Industriels de Genève
9469	Haag /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8340	Hadlikon /ZH	Gemeindewerke Rüti
4614	Hägendorf/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
5705	Hallwil/AG	SWL Energie AG Lenzburg
4566	Halten/SO	Regio Energie Solothurn
4624	Härkingen/SO	Sogas AG, Oensingen
9213	Hauptwil-Gottshaus/TG	Gasversorgung Hauptwil
5212	Hausen b. Brugg/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
1997	Haute-Nendaz /VS	SOGAVAL SA, Sion
2068	Hauterive/NE	Viteos SA, Neuchâtel
8908	Hedingen/ZH	Erdgas Zürich AG
8580	Hefenhofen/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
9410	Heiden/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
3627	Heimberg/BE	Energie Thun AG
9247	Henau /SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
1525	Henniez/VD	Cosvegaz, Cossonay
9100	Herisau/AR	Gaswerk Herisau AG
1248	Hermance/GE	Services Industriels de Genève
1513	Hermenches/VD	Cosvegaz, Cossonay
8704	Herrliberg/ZH	Erdgas Zürich AG
3360	Herzogenbuchsee/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
3652	Hilterfingen/BE	Energie Thun AG
9452	Hinterforst/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8340	Hinwil/ZH	Gemeindewerke Rüti
6285	Hitzkirch/LU	Wasserwerke Zug AG
6280	Hochdorf/LU	Wasserwerke Zug AG
5113	Holderbank/AG	IBB Erdgas AG, Brugg

NPA	Commune	desservie par:
8634	Hombrechtikon/ZH	Erdgas Zürich AG
8810	Horgen/ZH	Gemeindewerke Horgen
9326	Horn/TG	Sankt Galler Stadtwerke
6048	Horw/LU	Energie Wasser Luzern
6331	Hünenberg/ZG	Wasserwerke Zug AG
5502	Hunzenschwil/AG	SWL Energie AG Lenzburg
8536	Hüttwilen/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
6438	Ibach /SZ	Erdgas Innerschwyz AG
1977	Icogne/VS	SOGAVAL SA, Sion
7206	Igis /GR	Gasversorgung Igis-Landquart
1893	Illarsaz/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
8308	Illnau-Effretikon/ZH	Erdgas Zürich AG
6405	Immensee/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
6440	Ingenbohl/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
3232	Ins/BE	Energie Service Biel/Bienne
3800	Interlaken/BE	Industrielle Betriebe Interlaken
6034	Inwil/LU	Energie Wasser Luzern
2563	Ipsach/BE	Energie Service Biel/Bienne
8575	Istighofen /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
3063	Ittigen/BE	ewb Energie Wasser Bern
4452	Ittingen/BL	Industrielle Werke Basel
3303	Jegenstorf/BE	Localnet AG, Burgdorf
1805	Jongny/VD	CICG, Vevey
9243	Jonschwil/SG	Dorfkorporation Schwarzenbach
1062	Jorat-Menthue/VD	Cosvegaz, Cossonay
1008	Jouxtens-Mézery/VD	Service du gaz Lausanne
4303	Kaiseraugst/AG	Industrielle Werke Basel
8722	Kaltbrunn/SG	Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG
4616	Kappel/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
8566	Kemmental/TG	Technische Betriebe Kreuzlingen
3210	Kerzers/FR	FRIGAZ, Givisiez
8593	Kesswil/TG	Gasversorgung Kesswil
4703	Kestenholz/SO	Sogas AG, Oensingen
8802	Kilchberg/ZH	Gas- und Wasserversorgung Kilchberg
8956	Killwangen/AG	Regionalwerke AG Baden
3422	Kirchberg/BE	Localnet AG, Burgdorf
9533	Kirchberg/SG	Technische Betriebe Wil
5054	Kirchleerau/AG	IBAarau Erdgas AG
3038	Kirchlindach/BE	ewb Energie Wasser Bern
8302	Kloten/ZH	Industrielle Betriebe Kloten AG
8934	Knonau/ZH	Wasserwerke Zug AG
5742	Kölliken/AG	IBAarau Erdgas AG
3098	Köniz/BE	ewb Energie Wasser Bern
3510	Konolfingen*/BE	Energie Thun AG
9215	Kradolf/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
9215	Kradolf-Schönenberg/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
8280	Kreuzlingen/TG	Technische Betriebe Kreuzlingen
4566	Kriegstetten/SO	Regio Energie Solothurn
6010	Kriens/LU	Energie Wasser Luzern
9451	Kriessern /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8700	Küsnacht/ZH	Werke am Zürichsee AG
6403	Küssnacht am Rigi/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
6403	Küssnacht SZ/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
5024	Küttigen/AG	IBAarau Erdgas AG
1308	La Chaux/VD	Cosvegaz, Cossonay
2300	La Chaux-de-Fonds/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1690	La Folliaz/FR	Cosvegaz, Cossonay
1356	La Russille /VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe
1315	La Sarraz/VD	Cosvegaz, Cossonay
1782	La Sonnaz/FR	FRIGAZ, Givisiez
1814	La Tour-de-Peilz/VD	CICG, Vevey
1624	La Verrerie/FR	FRIGAZ, Givisiez
1355	L'Abergement/VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe
8853	Lachen/SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
9428	Lachen /AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
6814	Lamone/TI	Aziende Industriali Lugano
1212	Lancy/GE	Services Industriels de Genève
8597	Landschlacht /TG	Gasversorgung Münsterlingen
4513	Langendorf/SO	Regio Energie Solothurn
4900	Langenthal/BE	Industrielle Betriebe Langenthal
8135	Langnau a. Albis/ZH	Gemeinde Thalwil, DLZ Infrastruktur
6262	Langnau bei Reiden/LU	Energie Wasser Luzern
6424	Lauerz/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
4242	Laufen/BL	GASAG, Münchenstein
3177	Laupen*/BE	Gasverbund Mittelland AG, Arlesheim
1000	Lausanne/VD	Service du gaz Lausanne
4415	Lausen/BL	Industrielle Werke Basel
1892	Lavey-les-Bains /VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1892	Lavey-Morcles/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1175	Lavigny/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
1880	Le Châtel /VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1218	Le Grand-Saconnex/GE	Services Industriels de Genève
2400	Le Locle/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1801	Le Mont-Pélerin /VD	CICG, Vevey
1051	Le Mont-sur-Lausanne/VD	Service du gaz Lausanne
9525	Lenggenwil /SG	Technische Betriebe Wil
2543	Lengnau/BE	Städtische Werke Grenchen
8574	Lengwil/TG	Technische Betriebe Kreuzlingen
1978	Lens/VS	SOGAVAL SA, Sion
5600	Lenzburg/AG	SWL Energie AG Lenzburg
2416	Les Brenets/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1356	Les Clées/VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe

NPA	Commune	desservie par:
1080	Les Cullayes/VD	Cosvegaz, Cossonay
1897	Les Evouettes /VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
2206	Les Geneveys-sur-Coffrane/NE	Viteos SA, Neuchâtel
2208	Les Hauts-Geneveys/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1607	Les Tavernes/VD	CICG, Vevey
1854	Leysin/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
9620	Lichtensteig/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
9464	Lienz /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
4410	Liestal/BL	Industrielle Werke Basel
1357	Lignerolle/VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe
6853	Ligornetto/TI	Aziende Industriali Lugano
8315	Lindau ZH/ZH	Erdgas Zürich AG
1148	L'Isle/VD	Cosvegaz, Cossonay
6014	Littau/LU	Energie Wasser Luzern
9573	Littenheid /TG	Technische Betriebe Wil
8235	Lohn/SH	Städt. Werk Schaffhausen
1027	Lonay/VD	Service du gaz Lausanne
1782	Lossy/FR	FRIGAZ, Givisiez
4654	Lostorf/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
4932	Lotzwil/BE	Industrielle Betriebe Langenthal
1682	Lovatens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1522	Lucens/VD	Cosvegaz, Cossonay
9450	Lüchingen /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
6900	Lugano/TI	Aziende Industriali Lugano
1184	Luins/VD	Service du gaz Lausanne
1132	Lully/VD	Cosvegaz, Cossonay
5242	Lupfig/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
1307	Lussery-Villars/VD	Cosvegaz, Cossonay
1133	Lussy-sur-Morges/VD	Cosvegaz, Cossonay
4542	Luterbach/SO	Regio Energie Solothurn
9604	Lütisburg/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
1095	Lutry/VD	Service du gaz Lausanne en partenariat avec les SI Lutry
9426	Lutzenberg/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
6000	Luzern/LU	Energie Wasser Luzern
3250	Lyss/BE	Seelandgas, Gasverbund Seeland AG
3421	Lyssach/BE	Localnet AG, Burgdorf
4934	Madiswil/BE	Industrielle Betriebe Langenthal
5506	Mägenwil/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
2532	Magglingen/ Macolin/BE	Energie Service Biel/Bienne
8375	Maischhusen /TG	Technische Betriebe Wil
1042	Malapalud/VD	Cosvegaz, Cossonay
8265	Mammern/TG	Stadtwerke Konstanz
8708	Männedorf/ZH	Erdgas Zürich AG
8268	Mannenbach /TG	Stadtwerke Konstanz
6928	Manno/TI	Aziende Industriali Lugano
1613	Maracon/VD	CICG, Vevey
9437	Marbach/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
2074	Marin-Epagnier/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1723	Marly/FR	FRIGAZ, Givisiez
1524	Marnand/VD	Cosvegaz, Cossonay
8560	Märstetten/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
1920	Martigny/VS	Sinergy Commerce SA, Martigny
9562	Märwil /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
6900	Massagno/TI	Aziende Industriali Lugano
1869	Massongex/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1438	Mathod/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1753	Matran/FR	FRIGAZ, Givisiez
3800	Matten b. Interlaken/BE	Industrielle Betriebe Interlaken
9548	Matzingen/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
8124	Maur/ZH	Erdgas Zürich AG
1148	Mauraz/VD	Cosvegaz, Cossonay
9493	Mauren/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
8576	Mauren /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
6045	Meggen/LU	Energie Wasser Luzern
6260	Mehlsecken /LU	Energie Wasser Luzern
6344	Meierskappel/LU	Wasserwerke Zug AG
8706	Meilen/ZH	Erdgas Zürich AG
1252	Meinier/GE	Services Industriels de Genève
2554	Meinisberg/BE	Energie Service Biel/Bienne
5507	Mellingen/AG	Regionalwerke AG Baden
8887	Mels/SG	EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG, Mels
6850	Mendrisio/TI	Aziende Industriali Mendrisio
1533	Ménières/FR	Cosvegaz, Cossonay
6122	Menznau*/LU	Energie Wasser Luzern
8932	Mettmenstetten/ZH	Wasserwerke Zug AG
1031	Mex/VD	Cosvegaz, Cossonay
1217	Meyrin/GE	Services Industriels de Genève
1083	Mézières/VD	Cosvegaz, Cossonay
1684	Mézières/FR	FRIGAZ, Givisiez
6805	Mezzovico/TI	Metanord SA
6805	Mezzovico-Vira/TI	Metanord SA
3972	Miège/VS	SOGAVAL SA, Sion
2012	Milvignes/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1565	Missy/VD	FRIGAZ, Givisiez
8756	Mitlödi/GL	Werkbetriebe Glarus
4313	Möhlin/AG	Industrielle Werke Basel
3974	Mollens/VS	SOGAVAL SA, Sion
1146	Mollens/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
8753	Mollis/GL	Werkbetriebe Glarus
6926	Montagnola/TI	Aziende Industriali Lugano
1442	Montagny-près-Yverdon/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
3962	Montana/VS	SOGAVAL SA, Sion
1410	Montanaire/VD	Cosvegaz, Cossonay

NPA	Commune	desservie par:
1354	Montcherand/VD	Urbagaz, Orbe
6802	Monteceneri/TI	Metanord SA
1483	Montet/FR	FRIGAZ, Givisiez
1174	Montherod/VD	Commune d'Aubonne
1870	Monthey/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1041	Montilliez/VD	Cosvegaz, Cossonay
9462	Montlingen /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
1820	Montreux/VD	CICG, Vevey
1147	Montricher/VD	Cosvegaz, Cossonay
1185	Mont-sur-Rolle/VD	Service du gaz Lausanne
5054	Moosleerau/AG	IBAarau Erdgas AG
3302	Moosseedorf/BE	Gasversorgung Moosseedorf
6834	Morbio Inferiore/TI	AGE SA, Chiasso
6922	Morcote/TI	Aziende Industriali Lugano
1110	Morges/VD	Services industriels Morges
5103	Möriken/AG	SWL Energie AG Lenzburg
5103	Möriken-Wildegg/AG	SWL Energie AG Lenzburg
1054	Morrens/VD	Service du gaz Lausanne
2112	Môtiers/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1510	Moudon/VD	Commune de Moudon
5037	Muhen/AG	IBAarau Erdgas AG
4812	Mühlethal /AG	StWZ Energie AG, Zofingen
8555	Müllheim/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
5243	Mülligen/AG	Regionalwerke AG Baden
3053	Münchenbuchsee/BE	ewb Energie Wasser Bern
4142	Münchenstein/BL	Industrielle Werke Basel
9542	Münchwilen/TG	Technische Betriebe Wil
3110	Münsingen*/BE	Gasverbund Mittelland AG, Arlesheim
8596	Münsterlingen/TG	Gasversorgung Münsterlingen
3286	Muntelier/FR	FRIGAZ, Givisiez
1893	Muraz /VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
3074	Muri b. Bern/BE	Gemeindebetriebe Muri
3280	Murten/FR	FRIGAZ, Givisiez
4132	Muttenz/BL	Industrielle Werke Basel
6933	Muzzano/TI	Aziende Industriali Lugano
8752	Näfels/GL	Werkbetriebe Glarus
1041	Naz/VD	Cosvegaz, Cossonay
6244	Nebikon/LU	Energie Wasser Luzern
1996	Nendaz/VS	SOGAVAL SA, Sion
9485	Nendeln /FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
8754	Netstal/GL	Werkbetriebe Glarus
2000	Neuchâtel/NE	Viteos SA, Neuchâtel
4623	Neuendorf/SO	Sogas AG, Oensingen
5432	Neuenhof/AG	Regionalwerke AG Baden
8732	Neuhaus/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
8212	Neuhausen a. Rheinfall/SH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
9315	Neukirch /TG	Gasversorgung Egnach
8566	Neuwilen/TG	Technische Betriebe Kreuzlingen
1740	Neyruz/FR	FRIGAZ, Givisiez
2560	Nidau/BE	Energie Service Biel/Bienne
4704	Niederbipp/BE	Sogas AG, Oensingen
4626	Niederbuchsiten/SO	Sogas AG, Oensingen
5013	Niedergösgen/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
8155	Niederhasli/ZH	Erdgas Zürich AG
9527	Niederhelfenschwil/SG	Technische Betriebe Wil
5702	Niederlenz/AG	SWL Energie AG Lenzburg
3362	Niederönz/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
9249	Niederstetten/SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
8867	Niederurnen/GL	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
9244	Niederuzwil/SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
6883	Novazzano/TI	AGE SA, Chiasso
1845	Noville/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1260	Nyon/VD	Services Industriels de Nyon
6414	Oberarth /SZ	Erdgas Innerschwyz AG
4538	Oberbipp BE/BE	a.en Aare Energie AG, Olten bzw. sbo Städtische Betriebe Olten
4538	Oberbipp SO/SO	Sogas AG, Oensingen
4625	Oberbuchsiten/SO	Sogas AG, Oensingen
9245	Oberbüren/SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
3414	Oberburg/BE	Localnet AG, Burgdorf
4515	Oberdorf/SO	Regio Energie Solothurn
9413	Oberegg/AI	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8102	Oberengstringen/ZH	Erdgas Zürich AG
5036	Oberentfelden/AG	IBAarau Erdgas AG
4564	Obergerlafingen/SO	Regio Energie Solothurn
4653	Obergösgen/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
3653	Oberhofen/BE	Energie Thun AG
6012	Obernau /LU	Energie Wasser Luzern
3363	Oberönz/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
8942	Oberrieden/ZH	Gemeinde Thalwil, DLZ Infrastruktur
9463	Oberriet/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
5415	Obersiggenthal/AG	Regionalwerke AG Baden
8868	Oberurnen/GL	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
9242	Oberuzwil/SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
4104	Oberwil/BL	Industrielle Werke Basel
8912	Obfelden/ZH	Wasserwerke Zug AG
4702	Oensingen/SO	Sogas AG, Oensingen
5072	Oeschgen/AG	Industrielle Werke Basel
4665	Oftringen/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
1045	Ogens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1867	Ollon/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
4600	Olten/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
1213	Onex/GE	Services Industriels de Genève
8152	Opfikon /ZH	Erdgas Zürich AG

NPA	Commune	desservie par:
1350	Orbe/VD	Urbagaz, Orbe
6945	Origlio/TI	Aziende Industriali Lugano
1317	Orny/VD	Cosvegaz, Cossonay
1607	Oron/VD	CICG, Vevey
1610	Oron-la-Ville/VD	CICG, Vevey
2552	Orpund/BE	Energie Service Biel/Bienne
3072	Ostermundigen/BE	ewb Energie Wasser Bern
5504	Othmarsingen/AG	SWL Energie AG Lenzburg
8913	Ottenbach/ZH	Wasserwerke Zug AG
1416	Pailly/VD	Cosvegaz, Cossonay
1607	Palézieux/VD	CICG, Vevey
6915	Pambio-Noranco/TI	Aziende Industriali Lugano
1142	Pampigny/VD	Cosvegaz, Cossonay
6900	Paradiso/TI	Aziende Industriali Lugano
1094	Paudex/VD	Service du gaz Lausanne
1530	Payerne/VD	FRIGAZ, Givisiez
6912	Pazzallo/TI	Aziende Industriali Lugano
1305	Penthalaz/VD	Cosvegaz, Cossonay
1303	Penthaz/VD	Cosvegaz, Cossonay
6035	Perlen*/LU	Energie Wasser Luzern
1258	Perly-Certoux/GE	Services Industriels de Genève
1166	Perroy/VD	Service du gaz Lausanne
2034	Peseux/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1063	Peyres-Possens/VD	Cosvegaz, Cossonay
8330	Pfäffikon/ZH	Gemeindewerke Pfäffikon
8808	Pfäffikon /SZ	EW Höfe AG, Freienbach
6264	Pfaffnau/LU	Industrielle Betriebe Langenthal
4148	Pfeffingen/BL	Industrielle Werke Basel
8422	Pfungen/ZH	Stadtwerk Winterthur
8505	Pfyn/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
2542	Pieterlen/BE	Energie Service Biel/Bienne
1228	Plan-les-Ouates/GE	Services Industriels de Genève
1041	Poliez-le-Grand/VD	Cosvegaz, Cossonay
1041	Poliez-Pittet/VD	Cosvegaz, Cossonay
1405	Pomy/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1644	Pont-en-Ogoz/FR	FRIGAZ, Givisiez
2562	Port/BE	Energie Service Biel/Bienne
1897	Port-Valais/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
6948	Porza/TI	Aziende Industriali Lugano
1197	Prangins/VD	Services Industriels de Nyon
4133	Pratteln/BL	Industrielle Werke Basel
6963	Pregassona/TI	Aziende Industriali Lugano
1292	Pregny-Chambésy/GE	Services Industriels de Genève
1028	Préverenges/VD	Service du gaz Lausanne
1682	Prévonloup/VD	Cosvegaz, Cossonay
1008	Prilly/VD	Service du gaz Lausanne
1070	Puidoux/VD	CICG, Vevey
1009	Pully/VD	Service du gaz Lausanne
1241	Puplinge/GE	Services Industriels de Genève
6862	Rancate/TI	Aziende Industriali Lugano
3975	Randogne/VS	SOGAVAL SA, Sion
3255	Rapperswil*/BE	Gasverbund Mittelland AG, Arlesheim
8640	Rapperswil-Jona/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
9445	Rebstein/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
4565	Recherswil/SO	Regio Energie Solothurn
8105	Regensdorf/ZH	Erdgas Zürich AG
9038	Rehetobel/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8864	Reichenburg/SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
6260	Reiden/LU	StWZ Energie AG, Zofingen / Energie Wasser Luzern
4153	Reinach/BL	Industrielle Werke Basel
5734	Reinach AG/AG	IBAarau Erdgas AG
1617	Remaufens/VD	CICG, Vevey
2616	Renan/BE	Service du gaz St-Imier
1020	Renens/VD	Service du gaz Lausanne
1847	Rennaz/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
6015	Reussbühl/LU	Energie Wasser Luzern
9411	Reute/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
1128	Reverolle/VD	Cosvegaz, Cossonay
9424	Rheineck/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
4310	Rheinfelden/AG	Industrielle Werke Basel
8805	Richterswil/ZH	Gas- und Wasserversorgung Richterswil
6432	Rickenbach/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
4613	Rickenbach/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
9532	Rickenbach b. Wil/TG	Technische Betriebe Wil
3216	Ried bei Kerzers/FR	FRIGAZ, Givisiez
8750	Riedern/GL	Werkbetriebe Glarus
8586	Riedt bei Erlen /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
4125	Riehen/BS	Industrielle Werke Basel
1097	Riex/VD	CICG, Vevey
6343	Risch (Rotkreuz)/ZG	Wasserwerke Zug AG
6826	Riva S. Vitale/TI	Aziende Industriali Lugano
1812	Rivaz/VD	CICG, Vevey
6802	Rivera/TI	Metanord SA
1852	Roche/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
9325	Roggwil/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
4914	Roggwil/BE	Industrielle Betriebe Langenthal
5032	Rohr/AG	IBAarau Erdgas AG
1180	Rolle/VD	Service du gaz Rolle
1323	Romainmôtier /VD	Urbagaz, Orbe
1323	Romainmôtier-Envy/VD	Urbagaz, Orbe
1032	Romanel-sur-Lausanne/VD	Service du gaz Lausanne
1122	Romanel-sur-Morges/VD	Cosvegaz, Cossonay
8590	Romanshorn/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
6027	Römerswil/LU	Wasserwerke Zug AG
1680	Romont/FR	FRIGAZ, Givisiez
6037	Root/LU	Energie Wasser Luzern
9400	Rorschach/SG	Sankt Galler Stadtwerke

NPA	Commune	desservie par:
9404	Rorschacherberg/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
2842	Rossemaison/JU	Régiogaz SA, Delémont
1554	Rossens/VD	Cosvegaz, Cossonay
9512	Rossrüti /SG	Technische Betriebe Wil
6023	Rothenburg/LU	Energie Wasser Luzern
9565	Rothenhausen /TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
4852	Rothrist/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
1463	Rovray/VD	Cosvegaz, Cossonay
3422	Rüdtligen-Alchenflüh/BE	Localnet AG, Burgdorf
1414	Rueyres/VD	Cosvegaz, Cossonay
5235	Rüfenach/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
9491	Ruggell/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
8153	Rümlang/ZH	Erdgas Zürich AG
5102	Rupperswil/AG	SWL Energie AG Lenzburg
8803	Rüschlikon/ZH	Gemeinde Thalwil, DLZ Infrastruktur
1281	Russin/GE	Services Industriels de Genève
6017	Ruswil/LU	Energie Wasser Luzern
9464	Rüthi/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8630	Rüti/ZH	Gemeindewerke Rüti
4522	Rüttenen/SO	Regio Energie Solothurn
5745	Safenwil/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
2553	Safnern/BE	Energie Service Biel/Bienne
1806	Saint-Légier-La Chiésaz/VD	CICG, Vevey
8268	Salenstein/TG	Stadtwerke Konstanz
1625	Sâles/FR	FRIGAZ, Givisiez
9465	Salez /SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
3970	Salgesch/VS	SOGAVAL SA, Sion
1991	Salins/VS	SOGAVAL SA, Sion
8599	Salmsach/TG	Gasversorgung Salmsach
7320	Sargans/SG	EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG, Mels
1383	Sarzens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1534	Sassel/VD	Cosvegaz, Cossonay
1242	Satigny/GE	Services Industriels de Genève
1189	Saubraz/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
1073	Savigny/VD	CICG, Vevey
6942	Savosa/TI	Aziende Industriali Lugano
9468	Sax/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
9494	Schaan/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
9486	Schaanwald /FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
9414	Schachen b. Reute/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8200	Schaffhausen/SH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
5503	Schafisheim/AG	SWL Energie AG Lenzburg
8718	Schänis/SG	EVS Energieversorung Schänis AG
9488	Schellenberg/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
5246	Scherz/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
8596	Scherzingen /TG	Gasversorgung Münsterlingen
8834	Schindellegi/SZ	EW Höfe AG, Freienbach
5116	Schinznach-Bad/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
8252	Schlatt (Paradies)/TG	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
8952	Schlieren/ZH	Stadtverwaltung Schlieren (Gas und Wasser)
8716	Schmerikon/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
5040	Schöftland/AG	IBAarau Erdgas AG
9215	Schönenberg an der Thur/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
4124	Schönenbuch/BL	Industrielle Werke Basel
5012	Schönenwerd/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
8862	Schübelbach/SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
3054	Schüpfen/BE	Seelandgas, Gasverbund Seeland AG
9536	Schwarzenbach /SG	Dorfkorporation Schwarzenbach
8603	Schwerzenbach/ZH	Erdgas Zürich AG
6430	Schwyz/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
1554	Sédeilles/VD	Cosvegaz, Cossonay
8607	Seegräben/ZH	Stadtwerke Wetzikon
5707	Seengen/AG	SWL Energie AG Lenzburg
6423	Seewen /SZ	Erdgas Innerschwyz AG
1525	Seigneux/VD	Cosvegaz, Cossonay
2545	Selzach/SO	Regio Energie Solothurn
1623	Semsales/FR	FRIGAZ, Givisiez
9466	Sennwald/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
5703	Seon/AG	SWL Energie AG Lenzburg
1077	Servion/VD	Cosvegaz, Cossonay
1541	Sévaz/FR	FRIGAZ, Givisiez
9475	Sevelen/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
1141	Sévery/VD	Cosvegaz, Cossonay
8854	Siebnen /SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
3960	Sierre/VS	SOGAVAL SA, Sion
6806	Sigirino/TI	Metanord SA
1274	Signy /VD	Services Industriels de Nyon
1274	Signy-Avenex/VD	Services Industriels de Nyon
5643	Sins/AG	Wasserwerke Zug AG
1950	Sion/VS	SOGAVAL SA, Sion
8370	Sirnach/TG	Technische Betriebe Wil
8589	Sitterdorf /TG	Gasversorgung Romanshorn AG
4500	Solothurn/SO	Regio Energie Solothurn
9698	Sonvico/TI	Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA
2615	Sonvilier/BE	Service du gaz St-Imier
6924	Sorengo/TI	Aziende Industriali Lugano
1642	Sorens/FR	FRIGAZ, Givisiez
1997	Sornard /VS	SOGAVAL SA, Sion

NPA	Commune	desservie par:
8957	Spreitenbach/AG	Erdgas Zürich AG
9000	St. Gallen/SG	Sankt Galler Stadtwerke
9543	St. Margarethen /TG	Technische Betriebe Wil
9430	St. Margrethen/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
4915	St. Urban /LU	Industrielle Betriebe Langenthal
9422	Staad/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
6855	Stabio/TI	Azienda municipalizzate Stabio - ams gas
8712	Stäfa/ZH	Erdgas Zürich AG
5053	Staffelbach/AG	IBAarau Erdgas AG
4656	Starrkirch-Wil/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
1566	St-Aubin/FR	FRIGAZ, Givisiez
5603	Staufen/AG	SWL Energie AG Lenzburg
1040	St-Barthélemy/VD	Cosvegaz, Cossonay
2072	St-Blaise/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1410	St-Cierges/VD	Cosvegaz, Cossonay
8266	Steckborn/TG	Stadtwerke Konstanz
1450	Ste-Croix/VD	Services industriels Sainte-Croix
3612	Steffisburg/BE	Energie Thun AG
3940	Steg/VS	Gemeindeverwaltung Steg
4332	Stein/AG	Gasversorgung Bad Säckingen
8260	Stein am Rhein/SH	Stadtwerke Konstanz
9323	Steinach/SG	Sankt Galler Stadtwerke
6422	Steinen/SZ	Erdgas Innerschwyz AG
6312	Steinhausen/ZG	Wasserwerke Zug AG
8162	Steinmaur/ZH	Erdgas Zürich AG
8234	Stetten/SH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
9507	Stettfurt/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
3066	Stettlen/BE	ewb Energie Wasser Bern
1898	St-Gingolph/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
2610	St-Imier/BE	Service du gaz St-Imier
1806	St-Légier/VD	CICG, Vevey
1958	St-Léonard/VS	SOGAVAL SA, Sion
1176	St-Livres/VD	Valgaz SA – S.I. Gaz Aubonne
1890	St-Maurice/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1162	St-Prex/VD	Service du gaz Lausanne
4802	Strengelbach/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
1813	St-Saphorin/VD	CICG, Vevey
1025	St-Sulpice/VD	Service du gaz Lausanne
2123	St-Sulpice/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1867	St-Triphon /VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
2557	Studen/BE	Energie Service Biel/Bienne
3262	Suberg /BE	Energie Service Biel/Bienne
4553	Subingen/SO	Regio Energie Solothurn
1043	Sugnens/VD	Cosvegaz, Cossonay
5034	Suhr/AG	IBAarau Erdgas AG
8583	Sulgen/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
1036	Sullens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1510	Syens/VD	Cosvegaz, Cossonay
9554	Tägerschen /TG	Technische Betriebe Wil
8274	Tägerwilen/TG	Stadtwerke Konstanz
8632	Tann /ZH	Gemeindewerke Rüti
1180	Tartegnin/VD	Service du gaz Lausanne
6807	Taverne/TI	Metanord SA
5723	Teufenthal/AG	IBAarau Erdgas AG
9425	Thal/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8800	Thalwil/ZH	Gemeinde Thalwil, DLZ Infrastruktur
8240	Thayngen/SH	Städtische Werke Schaffhausen u. Neuhausen a. Rhf.
4106	Therwil/BL	Industrielle Werke Basel
1410	Thierrens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1226	Thônex/GE	Services Industriels de Genève
3367	Thörigen/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
3600	Thun/BE	Energie Thun AG
4922	Thunstetten/BE	Industrielle Betriebe Langenthal
9555	Tobel /TG	Technische Betriebe Wil
9555	Tobel-Tägerschen/TG	Technische Betriebe Wil
1131	Tolochenaz/VD	Service du gaz Lausanne
1748	Torny/FR	Cosvegaz, Cossonay
6808	Torricella-Taverne/TI	Metanord SA
2105	Travers/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1552	Trey/VD	FRIGAZ, Givisiez
1436	Treycovagnes/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1538	Treytorrens/VD	Cosvegaz, Cossonay
8273	Triboltingen /TG	Stadtwerke Konstanz
9495	Triesen/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
4632	Trimbach/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
7203	Trimmis/GR	IBC Energie Wasser Chur
1256	Troinex/GE	Services Industriels de Genève
9477	Trübbach /SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
9327	Tübach/SG	Sankt Galler Stadtwerke
8856	Tuggen/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
5300	Turgi/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
8713	Uerikon /ZH	Erdgas Zürich AG
8707	Uetikon am See/ZH	Erdgas Zürich AG
3043	Uettligen*/BE	Gasverbund Mittelland AG, Arlesheim
5222	Umiken/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
5224	Unterbözberg/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
8103	Unterengstringen/ZH	Erdgas Zürich AG
5035	Unterentfelden/AG	IBAarau Erdgas AG
5726	Unterkulm/AG	IBAarau Erdgas AG
3800	Unterseen/BE	Industrielle Betriebe Interlaken
5417	Untersiggenthal/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
7204	Untervaz/GR	IBC Energie Wasser Chur
8902	Urdorf/ZH	Erdgas Zürich AG
1670	Ursy/FR	Cosvegaz, Cossonay
3322	Urtenen/BE	Gasversorgung Urtenen
3322	Urtenen-Schönbühl/BE	Gasversorgung Urtenen
8610	Uster/ZH	Energie Uster AG
8592	Uttwil/TG	Gasversorgung Romanshorn AG

NPA	Commune	desservie par:
3427	Utzenstorf/BE	Regio Energie Solothurn
8730	Uznach/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
9240	Uzwil/SG	Technische Betriebe Uzwil, Niederuzwil
6833	Vacallo/TI	AGE SA, Chiasso
9490	Vaduz/FL	LGV Liechtensteinische Gasversorgung, Schaan
1523	Valbroye/VD	Cosvegaz, Cossonay
2053	Val-de-Ruz/NE	Viteos SA, Neuchâtel
1441	Valeyres-sous-Montagny/FR	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1358	Valeyres-sous-Rances/VD	Urbagaz, Orbe
1337	Vallorbe/VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe
1253	Vandoeuvres/GE	Services Industriels de Genève
1325	Vaulion/VD	Société Electrique du Châtelard, Vallorbe
1627	Vaulruz/FR	FRIGAZ, Givisiez
3973	Venthône/VS	SOGAVAL SA, Sion
1214	Vernier/GE	Services Industriels de Genève
1891	Vérossaz/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1290	Versoix/GE	Services Industriels de Genève
1852	Versvey /VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1963	Vétroz/VS	SOGAVAL SA, Sion
1800	Vevey/VD	CICG, Vevey
3968	Veyras/VS	SOGAVAL SA, Sion
1255	Veyrier/GE	Services Industriels de Genève
1820	Veytaux/VD	CICG, Vevey
6943	Vezia/TI	Aziende Industriali Lugano
1267	Vich/VD	Service du gaz Lausanne
6962	Viganello/TI	Aziende Industriali Lugano
1682	Villars-Bramard/VD	Cosvegaz, Cossonay
1404	Villars-Epeney/VD	Cosvegaz, Cossonay
1040	Villars-le-Terroir/VD	Cosvegaz, Cossonay
1029	Villars-Sainte-Croix/VD	Cosvegaz, Cossonay
1443	Villars-sous-Champvent/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1138	Villars-sous-Yens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1752	Villars-sur-Glâne/FR	FRIGAZ, Givisiez
1884	Villars-sur-Ollon/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1058	Villars-Tiercelin/VD	Cosvegaz, Cossonay
1555	Villarzel/VD	Cosvegaz, Cossonay
1690	Villaz-St-Pierre/FR	FRIGAZ, Givisiez
1527	Villeneuve/FR	Cosvegaz, Cossonay
1844	Villeneuve/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
2613	Villeret/BE	Service du gaz St-Imier
1096	Villette/VD	CICG, Vevey
2057	Villiers/NE	Viteos SA, Neuchâtel
5612	Villmergen/AG	IBW Energie AG, Wohlen
7323	Vilters-Wangs/SG	EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG, Mels
1184	Vinzel/VD	Service du gaz Lausanne
1895	Vionnaz/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
8604	Volketswil/ZH	Erdgas Zürich AG
1896	Vouvry/VS	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
1628	Vuadens/FR	FRIGAZ, Givisiez
1674	Vuarmarens/FR	Cosvegaz, Cossonay
1418	Vuarrens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1509	Vucherens VD/VD	Cosvegaz, Cossonay
1302	Vufflens-la-Ville/VD	Cosvegaz, Cossonay
1134	Vufflens-le-Château/VD	Cosvegaz, Cossonay
1610	Vuibroye/VD	CICG, Vevey
1687	Vuisternens d. Romont/FR	FRIGAZ, Givisiez
1445	Vuiteboeuf/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1085	Vulliens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1115	Vullierens/VD	Cosvegaz, Cossonay
8820	Wädenswil/ZH	Städtische Werke Wädenswil
8646	Wagen/SG	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
8260	Wagenhausen/TG	Stadtwerke Konstanz
9044	Wald/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8564	Wäldi/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
9104	Waldstatt/AR	Gaswerk Herisau AG
4323	Wallbach/AG	Industrielle Werke Basel
8360	Wallenwil /TG	Technische Betriebe Wil
8304	Wallisellen/ZH	die werke versorgung wallisellen ag
5622	Waltenschwil/AG	IBW Energie AG, Wohlen
5746	Walterswil/SO	StWZ Energie AG, Zofingen
9428	Walzenhausen/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8306	Wangen/ZH	die werke versorgung wallisellen ag
8855	Wangen/SZ	Erdgas Obersee AG, Rapperswil-Jona
4612	Wangen b. Olten/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
8306	Wangen-Brüttisellen/ZH	die werke versorgung wallisellen ag
9545	Wängi/TG	Technische Betriebe Wil
3372	Wanzwil/BE	Gasversorgung Herzogenbuchsee
9478	Wartau/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
8532	Warth-Weinigen/TG	Werkbetriebe Frauenfeld
9630	Wattwil/SG	erdgas toggenburg werdenberg ag
9547	Weiern /TG	Technische Betriebe Wil
8570	Weinfelden/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
8104	Weiningen/ZH	Erdgas Zürich AG
9476	Weite /SG	erdgas toggenburg werdenberg ag

NPA	Commune	desservie par:
5430	Wettingen/AG	Regionalwerke AG Baden
8907	Wettswil am Albis/ZH	Erdgas Zürich AG
8620	Wetzikon/ZH	Stadtwerke Wetzikon
9443	Widnau/SG	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
9405	Wienacht-Tobel /AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8542	Wiesendangen/ZH	Stadtwerk Winterthur
8372	Wiezikon /TG	Technische Betriebe Wil
8556	Wigoltingen/TG	Technische Betriebe Weinfelden AG
4806	Wikon/LU	StWZ Energie AG, Zofingen
8832	Wilen/SZ	EW Höfe AG, Freienbach
9535	Wilen/TG	Technische Betriebe Wil
9500	Will (SG)/SG	Technische Betriebe Wil
8253	Willisdorf /TG	Gasversorgung Diessenhofen
5210	Windisch/AG	IBB Erdgas AG, Brugg
8185	Winkel/ZH	Erdgas Zürich AG
8400	Winterthur/ZH	Stadtwerk Winterthur
4652	Winznau/SO	a.en Aare Energie AG, Olten
5610	Wohlen/AG	IBW Energie AG, Wohlen
3033	Wohlen b. Bern/BE	Gemeindeverwaltung Wohlen b. Bern
5512	Wohlenschwil/AG	Regionalwerke AG Baden
9427	Wolfhalden/AR	GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen
8633	Wolfhausen/ZH	Gemeindewerke Rüti
8514	Wolfikon /TG	Technische Betriebe Wil
6110	Wolhusen/LU	Energie Wasser Luzern
8832	Wollerau/SZ	EW Höfe AG, Freienbach
3252	Worben/BE	Seelandgas, Gasverbund Seeland AG
1137	Yens/VD	Cosvegaz, Cossonay
1400	Yverdon-les-Bains/VD	Service des Energies, Yverdon-les-Bains
1462	Yvonand/VD	Cosvegaz, Cossonay
1853	Yvorne/VD	Société du Gaz de la Plaine du Rhône SA, Aigle
8588	Zihlschlacht/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
8588	Zihlschlacht-Sitterdorf/TG	Gasversorgung Romanshorn AG
4800	Zofingen/AG	StWZ Energie AG, Zofingen
3052	Zollikofen/BE	ewb Energie Wasser Bern
8702	Zollikon/ZH	Werke am Zürichsee AG
9523	Züberwangen /SG	Technische Betriebe Wil
4528	Zuchwil/SO	Regio Energie Solothurn
6300	Zug/ZG	Wasserwerke Zug AG
8000	Zürich/ZH	Erdgas Zürich AG
5330	Zurzach/AG	Erdgas Zürich AG
9524	Zuzwil/SG	Technische Betriebe Wil
4222	Zwingen*/BL	GASAG, Münchenstein

Réglementation en ligne

SVGW SSIGE

Réglementation en ligne gaz, eau, gaz et eau
Seuls les membres de la SSIGE obtiennent avec un abonnement annuel un accès à la réglementation gaz SSIGE actuelle sous forme de documents PDF.
Website: www.svgw.ch/reglementation-on-ligne

Structure juridique et concessions

Transport de gaz naturel

La construction et l'exploitation des infrastructures servant au transport du gaz naturel sont réglementées par la Loi sur les installations de transport par conduites (RS 746.1) et les ordonnances d'exécution afférentes. Les installations de gaz naturel à haute pression sont soumises à l'approbation des plans, délivrée par l'Office fédéral de l'énergie. La surveillance technique de la construction et de l'exploitation des installations correspondantes de transport par conduites incombe à l'Inspection fédérale des pipelines.

L'impact des installations de transport sur l'environnement doit être défini conformément à l'ordonnance relative à l'étude de l'impact sur l'environnement (RS 814.011). De même, l'ampleur des dommages que subirait la population ou l'environnement à la suite d'accidents majeurs doit être évaluée conformément à l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (RS 814.012). Si nécessaire, on effectuera une étude de risque détaillée.

La procédure d'approbation des plans pour les nouveaux projets de construction comprend la mise en consultation auprès de tous les offices fédéraux et cantons intéressés et les plans font l'objet d'une mise à l'enquête publique. Toutes les personnes intéressées peuvent faire opposition. Les organisations ayant des activités environnementales au niveau national peuvent également interjeter recours.

Distribution de gaz naturel

Les autorisations de construction et d'exploitation pour conduites de gaz jusqu'à 5 bar sont de la compétence des cantons ou d'une instance désignée par eux. La réception et la surveillance sont en général déléguées par contrat à l'Inspection Technique de l'Industrie Gazière Suisse (ITIGS) de la SSIGE.

Pareille, la distribution de gaz naturel à pression jusqu'à 5 bar est réglementée au niveau cantonal ou communal, dans ce qu'on appelle les «règlements de fourniture de gaz». Ces règlements prévoient que la construction et l'exploitation de conduites de gaz peuvent être exclusivement confiées à des services de distribution. Ils peuvent énoncer également les conditions d'homologation des appareils fonctionnant au gaz.

Les entreprises qui assurent la distribution de gaz à basse et moyenne pressions (≤ 1 bar) sont en majorité aux mains des communes, lesquelles sont également propriétaires des réseaux de distribution. Les autorités susmentionnées sont en outre compétentes en matière de fixation des tarifs vis-à-vis des clients. Sur ce point, les distributeurs de gaz de droit privé agissent envers leurs clients des services publics.

Les règlements de fourniture de gaz peuvent être remplacés par des «conditions générales de raccordement et de livraison» ou des contrats réglant les tâches entre le fournisseur ou le distributeur de gaz, l'exploitant du réseau de gaz et le client.

Accès au réseau pour les clients importants du gaz naturel

Depuis le 1er octobre 2012, selon des règles convenues de manière uniforme, les grands consommateurs industriels peuvent faire transiter sur le réseau suisse le gaz naturel acheté chez des fournisseurs tiers, dans le cadre des possibilités légales existantes. L'accord des fédérations est valable à partir d'une capacité de raccordement d'au moins 200 mètres cubes de gaz naturel par heure. Les rémunérations des transits se basent sur la norme du secteur «Nemo» (modèle d'utilisation du réseau). Le modèle basé sur les coûts pour le calcul des rémunérations de l'utilisation du réseau a été conçu par l'Association Suisse de l'Industrie Gazière afin de permettre un accès sans discriminations aux réseaux de gaz locaux. Les documents et tarifs se trouvent à l'adresse www.ksdl-erdgas.ch.

Lois et ordonnances (www.admin.ch)

Les installations de transport par conduites

746.1 Loi fédérale du 4 octobre 1963 sur les installations de transport par conduites de combustibles ou carburants liquides ou gazeux (Loi sur les installations de transport par conduites) [Etat: 13. 06. 2006]

746.11 Ordonnance du 2 février 2000 sur les installations de transport par conduites [Etat: 01. 04. 2013]

746.12 Ordonnance du 4 avril 2007 concernant les prescriptions de sécurité pour les installations de transport par conduites [Etat: 01. 07. 2008]

La protection de l'équilibre écologique (la protection de l'environnement)

814.01 Loi fédérale du 1er août 2010 sur la protection de l'environnement (Loi sur la protection de l'environnement, LPE) [Etat: 01. 11. 2013]

814.011 Ordonnance du 19 octobre 1988 relative à l'étude de l'impact sur l'environnement (OEIE) [Etat: 01. 06. 2012]

814.012 Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) [Etat: 01. 04. 2013]

814.318.142.1 Ordonnance du 16 décembre 1985 sur la protection de l'air (OPair) [Etat: 15. 07. 2010]

La sécurité des produits

930.11 Loi fédérale du 12 juin 2009 sur la sécurité des produits (LSPro) [Etat: 01. 07. 2010]

930.111 Ordonnance du 19 mai 2010 sur la sécurité des produits (OSPro) [Etat: 01. 01. 2013]

930.111.5 Ordonnance du DFE du 18 juin 2010 sur l'exécution de la surveillance du marché conformément à la section 5 de l'ordonnance sur la sécurité des produits [Etat: 01. 01. 2013]

La protection des travailleurs
(le travail dans l'industrie, l'artisanat et le commerce)

822.11 Loi fédérale du 13 mars 1964 sur le travail dans l'industrie, l'artisanat et le commerce (Loi sur le travail, LTr) [Etat: 01.01.2013]

822.113 Ordonnance 3 relative à la Loi sur le travail (Hygiène, OLT 3) du 18 août 1993 [Etat: 01.05.2010]

822.114 Ordonnance 4 relative à la Loi sur le travail (services industrielles, approbation et autorisation d'exploitation, OLT 4) du 18 août 1993 [Etat: 01.06.2009]

822.116 Ordonnance sur les qualifications des spécialistes de la sécurité au travail du 25 novembre 1996 [Etat: 05.12.2006]

L'assurance maladie et accident

832.20 Loi fédérale du 20 mars 1981 sur l'assurance-accidents (LAA) [Etat: 01.01.2013]

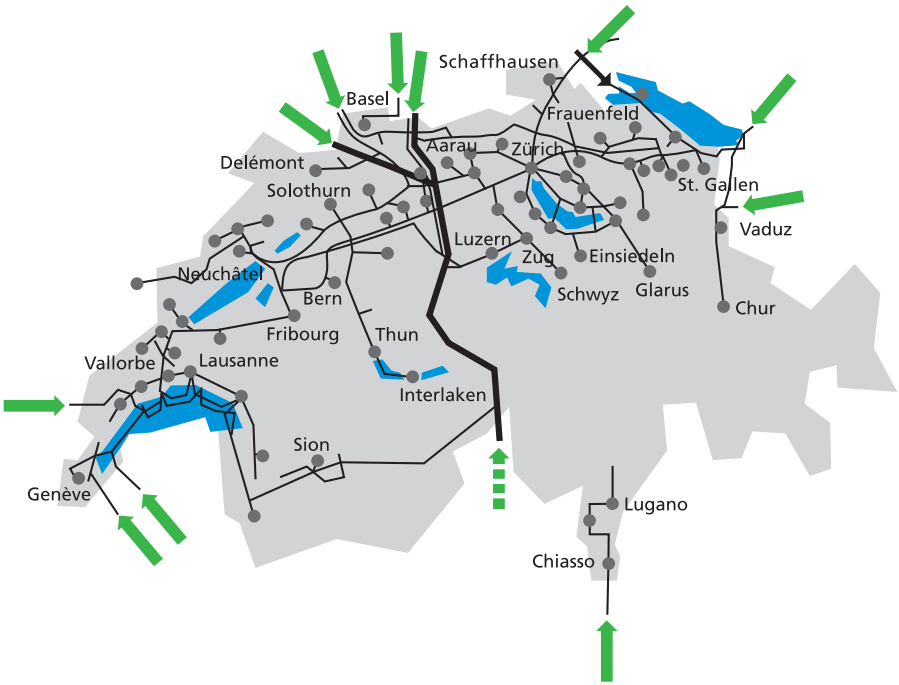
832.202 Ordonnance du 20 décembre 1982 sur l'assurance-accidents (OLAA) [Etat: 01.01.2013]

832.30 Ordonnance du 19 décembre 1983 sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA) [Etat: 15.05.2012]

Loi fédérale sur la responsabilité civile produits

221.112.944 Loi fédérale du 18 juin 1993 sur la responsabilité civile produits (RCPr) [Etat: 01.07.2010]

Réseau d'approvisionnement de la Suisse en gaz naturel



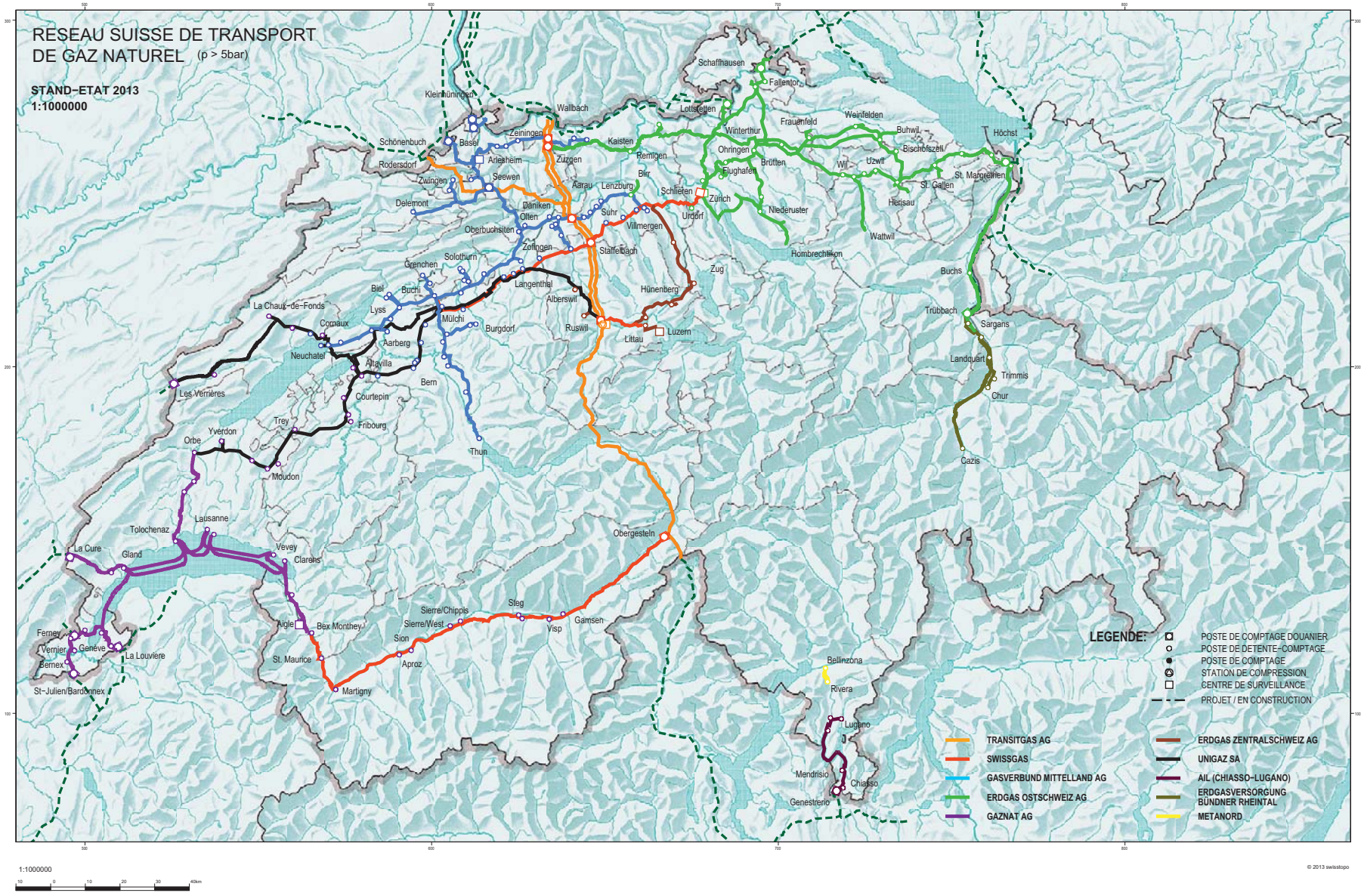
Gazoduc transeuropéen
Réseaux de transport
Points d'entrée de gaz naturel
Points d'entrée en voie de réalisation ou possibles
Points d'entrée pour réseau local
Entreprises gazières

Entreprises gazières locales	120
Communes desservies en gaz	890
Longueur du réseau (valeurs provisoires)	18'339 km
– dont réseau de transport (> 5 bar)	2'239 km
– dont réseau de distribution (jusqu'à 5 bar)	16'100 km

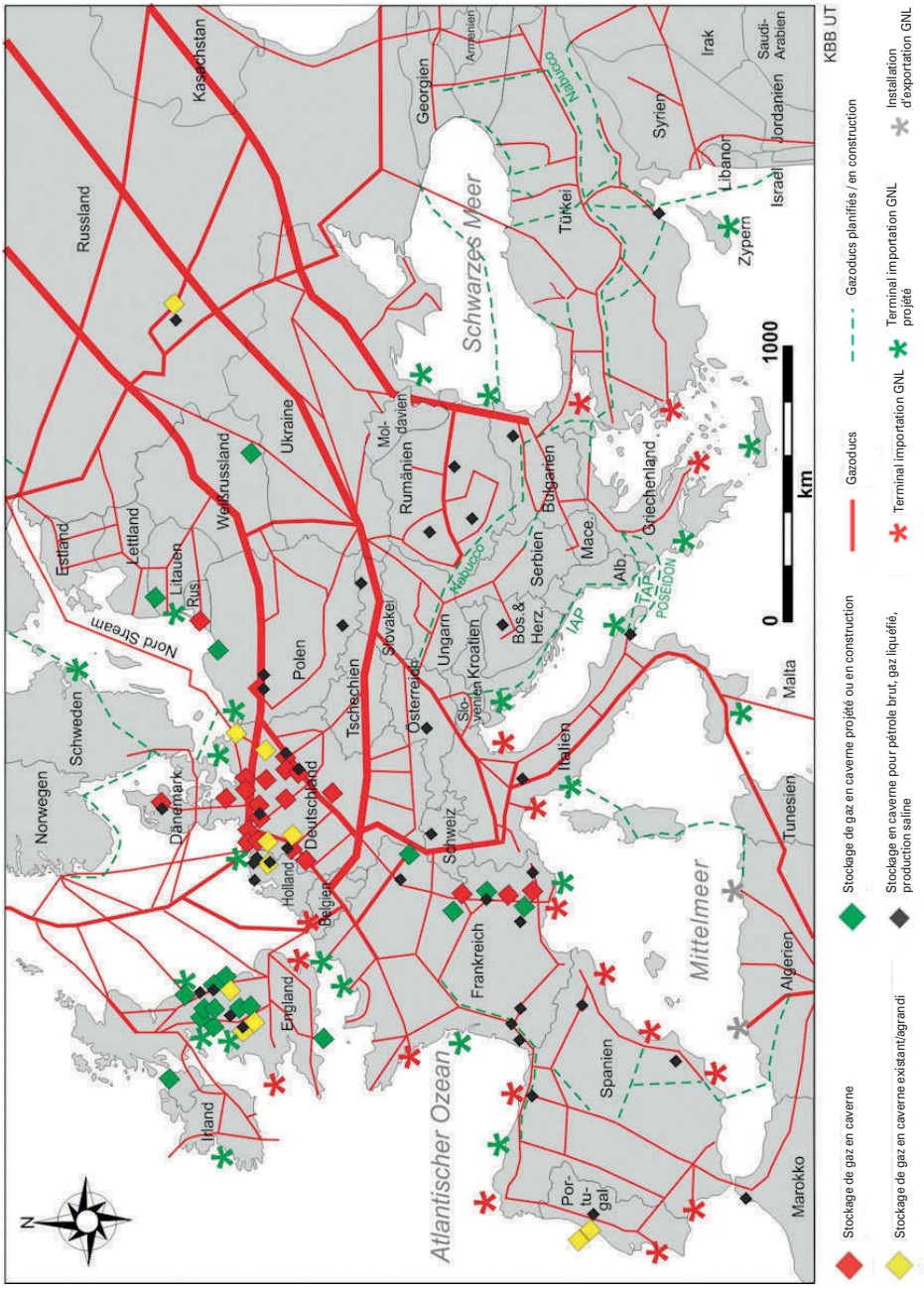
Les organisations centrales de l'industrie gazière suisse

ASIG **Association Suisse de l'Industrie Gazière**	**SSIGE** **Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux**	**Swissgas** **Société anonyme suisse pour le gaz naturel**
Société coopérative 1920	Société 1873	Société anonyme 1971
Organisation faîtière de l'industrie gazière suisse. Traitement de tous les problèmes non techniques de la branche et représentation de ses intérêts auprès des autorités, de la population et des institutions en Suisse et à l'étranger.	Organisation faîtière technique de la branche du gaz et des eaux. Développement de solutions technico-scientifiques pour la sécurité et l'environnement. Représentation des intérêts de la branche dans le domaine technique auprès des autorités et des institutions en Suisse et à l'étranger. Exploitation d'organismes de certification et de surveillance ainsi que de laboratoires d'essais, tous accrédités. Diffusion d'informations spécialisées et organisations de cours de formation.	Achat, transport et stockage de gaz naturel sous toutes ses formes. Représentation des intérêts en Suisse et à l'étranger.
95 distributeurs du gaz	106 distributeurs du gaz* 495 distributeurs des eaux* 422 autres membres collectifs* 157 membres individuels*	Organisations régionales ASIG

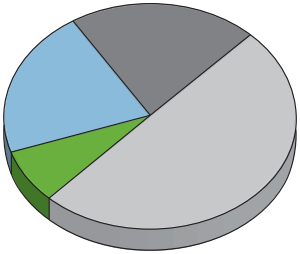
* état 1er janvier 2014


RESEAU SUISSE DE TRANSPORT
DE GAZ NATUREL (p > 5bar)
STAND–ETAT 2013
1:1000000
Schaffhausen
Fallentor
Kleinhüningen
Wallbach
Lottstetten
Frauenfeld
Weinfelden
Winterthur
Buhwil
Höchst
Schönenbuch
Basel
Zeiningen
Kaisten
Bischofszell
Rodersdorf
Arlesheim
Zuzgen
Remigen
Ohringen
Brütten
Wil
Uzwil
Zwingen
Seewen
Birr
Flughafen
St. Margrethen
Aarau
Lenzburg
Schlieren
St. Gallen
Delemont
Däniken
Zürich
Herisau
Suhr
Niederuster
Urdorf
Oberbuchsiten
Olten
Villmergen
Wattwil
Zofingen
Staffelbach
Hombrechtikon
Solothurn
Grenchen
Zug
Buchs
Biel
Buchi
Langenthal
Hünenberg
La Chaux–de–Fonds
Lyss
Alberswil
Trübbach
Cornaux
Mülchi
Ruswil
Littau
Luzern
Sargans
Burgdorf
Aarberg
Landquart
Neuchatel
Attavilla
Trimmis
Bern
Les Verrières
Courtepin
Chur
Trey
Fribourg
Yverdon
Orbe
Thun
Cazis
Moudon
Obergesteln
Lausanne
Tolochenaz
La Cure
Gland
Vevey
Clarens
Sierre/Chippis
Sierre/West
Sion
Aigle
Bex Monthey
Sleg
Visp
Gamsen
Ferney
Vernier
Genève
Bernex
La Louvière
St. Maurice
Aproz
St–Julien/Bardonnex
Martigny
Bellinzona
Rivera
Lugano
Mendrisio
Chiasso
Genestrerio
LEGENDE:
POSTE DE COMPTAGE DOUANIER
POSTE DE DETENTE–COMPTAGE
POSTE DE COMPTAGE
STATION DE COMPRESSION
CENTRE DE SURVEILLANCE
PROJET / EN CONSTRUCTION
TRANSITGAS AG
SWISSGAS
GASVERBUND MITTELLAND AG
ERDGAS OSTSCHWEIZ AG
GAZNAT AG
ERDGAS ZENTRALSCHWEIZ AG
UNIGAZ SA
AIL (CHIASSO–LUGANO)
ERDGASVERSORGUNG BÜNDNER RHEINTAL
METANORD
1:1000000
© 2013 swisstopo

Réseau européen intégré



(Source: KBB UT. Hanovre)

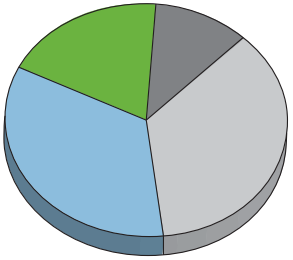


2012

EU	41 %
Norvège	24 %
Russie	23 %
Divers	12 %

GWh	*2011*	*2012*
EU	14 834	15 504
Norvège	7 244	9 076
Russie	7 589	8 697
Divers	4 830	4 538
Total	34 497	37 815

Portefeuille des importations de l'économie suisse du gaz naturel (Source: ASIG)



	%
Ménages	39,2
Industrie	29,6
Services	19,1
Autres secteurs	12,1

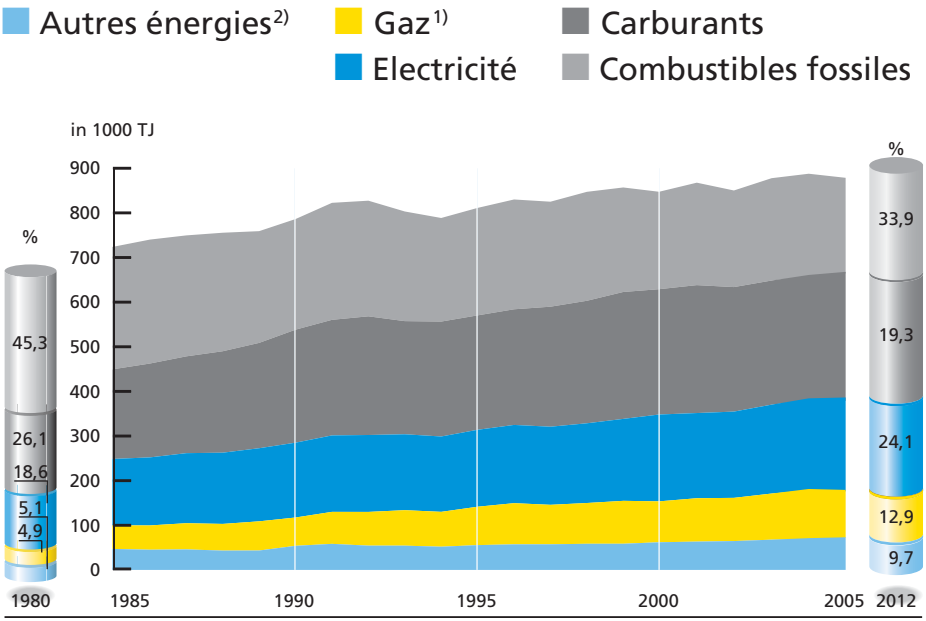
	GWh
Ménages	12 577
Industrie	10 997
Services	7 117
Autres secteurs [1)]	4 498
Total	37 189

Les principaux consommateurs de gaz naturel sont l'industrie et les ménages. L'industrie utilise le gaz naturel essentiellement pour la production de chaleur industrielle, tandis que, dans les ménages, il sert au chauffage des locaux, à la production d'eau chaude et à la cuisson.

1) Différence statistique, y compris secteur agricole + transport

Consommation de gaz selon les domaines d'utilisation 2012 (Source: ASIG)

TJ	1990	2010	2011	2012	Variation 10/11
Combustibles fossiles	247 830	199 520	159 400	170 640	+7,1 %
Carburants	253 220	294 740	296 210	299 420	+1,1 %
Electricité	167 670	215 230	210 960	212 300	–0,6 %
Gaz[1)]	63 430	115 510	103 890	113 950	+9,7 %
Autres énergies[2)]	53 990	86 550	80 210	85 970	+7,2 %
Total	786 140	911 550	850 670	882 280	+3,7 %
Gaz, y compris production d'électricité et chauffage à distance (Consomation brute d'énergie):	67 580	112 809	111 770	122 520	–9,6 %



1) Jusqu'en 1989, selon pouvoir calorifique supérieur (PCS); depuis 1990, selon pouvoir calorifique inférieur (PCI)
2) Charbon, bois, chauffage à distance, déchets, autres énergies renouvelables

Consommation finale d'énergie en Suisse 1980–2012 *(Source: ASIG)*

Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse en 2013

(Année hydrologique 2012/13)

Etabli et calculé par:
Erdgas Ostschweiz AG (EGO)

Provenance Région de distribution			Swissgas Transitgaz Wallbach (GC Zuzgen) EGO, GAZNAT, GVM, EGZ		Swissgas Transitgaz Ruswil GAZNAT, GVM, EGZ	
			valeurs moyennes	limites	valeurs moyennes	limites
Anhydride carbonique	CO_2	Vol.-%	1.43	1.14 – 1.63	1.41	1.14 – 1.58
Oxygène	O_2	Vol.-%				
Hélium	He	Vol.-%				
Hydrogène	H_2	Vol.-%				
Azote	N_2	Vol.-%	3.78	3.06 – 4.23	3.66	3.06 – 4.22
Méthane	CH_4	Vol.-%	89.09	88.18 – 91.00	89.27	88.51 – 91.02
Ethane	C_2H_6	Vol.-%	4.39	3.77 – 4.84	4.38	3.77 – 4.83
Propane	C_3H_8	Vol.-%	0.90	0.73 – 1.10	0.88	0.73 – 1.11
i-Butane	i-C_4H_{10}	Vol.-%	0.13	0.10 – 0.15	0.13	0.10 – 0.16
n-Butane	n-C_4H_{10}	Vol.-%	0.15	0.11 – 0.17	0.14	0.11 – 0.17
i-Pentane	i-C_5H_{12}	Vol.-%	0.04		0.04	
n-Pentane	n-C_5H_{12}	Vol.-%	0.03		0.03	
Hexane	C_6H_{14}	Vol.-%	0.05		0.04	
Heptane	C_7H_{16}	Vol.-%				
Octane	C_8H_{18}	Vol.-%				
Aromates	C_6+C_7 Cycl.	Vol.-%				
Soufre total – dans gaz non odorisé	S	$mg/m^3_{,Vn}$				
– dans gaz odorisé	S	$mg/m^3_{,Vn}$	7	6 – 9	7	6 – 9
Hydrogène sulfuré	H_2S	$mg/m^3_{,Vn}$				

Provenance Région de distribution			Swissgas Transitgaz Wallbach (GC Zuzgen) EGO, GAZNAT, GVM, EGZ		Swissgas Transitgaz Ruswil GAZNAT, GVM, EGZ	
			valeurs moyennes	limites	valeurs moyennes	limites
Pouvoir calorifique sup.	Ho, n	kWh/m³	11.13	11.08 – 11.21	11.14	11.08 – 11.21
Pouvoir calorifique inf.	Hu, n	kWh/m³	10.05	10.00 – 10.12	10.06	10.01 – 10.12
Indice de Wobbe	Wo, n	kWh/m³	14.11	14.03 – 14.25	14.13	14.03 – 14.25
Densité rel. (air = 1)	d		0.622	0.609 – 0.628	0.621	0.609 – 0.626
Masse spécifique	ρ n	kg/m³	0.805	0.788 – 0.812	0.803	0.787 – 0.810
Viscosité dyn. η, n (0 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.45 \cdot 10^{-6}$		$10.44 \cdot 10^{-6}$	
Viscosité dyn. η (20 °C, 1 bar)		Pa · s	$11.06 \cdot 10^{-6}$		$11.05 \cdot 10^{-6}$	
Plage d'explosibilité (20 °C, 1 bar)		Vol.-%	4 – 17		4 – 17	
Vitesse d'allumage v max. à l'air		m/s	0.39		0.39	
Chaleur spéc. moyenne cpm (0–300 °C)		kWh/m³ · K	$0.54 \cdot 10^{-3}$		$0.54 \cdot 10^{-3}$	
Constante de Sutherland	C		125		125	
Combustion stoechiométrique:						
Besoin en air		Vol./Vol. Gaz	9.56		9.57	
Produits de combustion		Vol./Vol. Gaz	10.60		10.60	
Teneur en eau pr. de comb. secs		g/m³, n	184		184	
Analyse de comb., «humide»	H_2O	Vol.-%	18.6		18.6	
	CO_2	Vol.-%	9.8		9.8	
	N_2	Vol.-%	71.6		71.6	
Point de rosée		°C	59		59	
Analyse de comb., «sèche»	CO_2	Vol.-%	12.0		12.0	
	N_2	Vol.-%	88.0		88.0	
– de gaz non odorisé	SO_2	mg/m³, Vn				
– de gaz odorisé	SO_2	mg/m³, Vn	1.6		1.6	

Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse en 2013

(Année hydrologique 2012/13)

Etabli et calculé par:
Erdgas Ostschweiz AG (EGO)

Provenance			terranets bw GmbH Fallentor		terranets bw GmbH Kleinhüningen	
Région de distribution			EGO		GVM	
			valeurs moyennes	limites	valeurs moyennes	limites
Anhydride carbonique	CO_2	Vol.-%	0.36	0.10 – 0.94	1.38	1.03 – 1.59
Oxygène	O_2	Vol.-%				
Hélium	He	Vol.-%				
Hydrogène	H_2	Vol.-%				
Azote	N_2	Vol.-%	1.05	0.57 – 2.66	3.63	2.81 – 4.16
Méthane	CH_4	Vol.-%	96.03	92.06 – 97.51	89.53	88.36 – 91.67
Ethane	C_2H_6	Vol.-%	2.00	1.13 – 3.39	4.25	3.51 – 4.77
Propane	C_3H_8	Vol.-%	0.40	0.25 – 0.66	0.85	0.68 – 1.07
i-Butane	i-C_4H_{10}	Vol.-%			0.12	0.09 – 0.15
n-Butane	n-C_4H_{10}	Vol.-%	* 0.12	0.08 – 0.21	* 0.13	0.10 – 0.16
i-Pentane	i-C_5H_{12}	Vol.-%			0.03	
n-Pentane	n-C_5H_{12}	Vol.-%	* 0.02		* 0.03	
Hexane	C_6H_{14}	Vol.-%	0.01		0.04	
Heptane	C_7H_{16}	Vol.-%				
Octane	C_8H_{18}	Vol.-%	* Liaisons ISO comprises		* Liaisons ISO comprises	
Aromates	C_6+C_7 Cycl.	Vol.-%				
Soufre total						
– dans gaz non odorisé	S	$mg/m^3_{r,Vn}$				
– dans gaz odorisé	S	$mg/m^3_{r,Vn}$	8	6 – 10		
Hydrogène sulfuré	H_2S	$mg/m^3_{r,Vn}$				

Provenance Région de distribution			terranets bw GmbH Fallentor EGO		terranets bw GmbH Kleinhüningen GVM	
			valeurs moyennes	limites	valeurs moyennes	limites
Pouvoir calorifique sup.	Ho, n	kWh/m³	11.19	11.15 – 11.22	11.12	11.07 – 11.19
Pouvoir calorifique inf.	Hu, n	kWh/m³	10.09 14.70	10.06 – 10.13 14.37 – 14.80	10.04 14.13	10.00 – 10.11 14.03 – 14.32
Indice de Wobbe	Wo, n	kWh/m³				
Densité rel. (air = 1)	d		0.579	0.570 – 0.604	0.619	0.605 – 0.627
Masse spécifique	ρ n	kg/m³	0.749	0.737 – 0.781	0.800	0.782 – 0.811
Viscosité dyn. η, n (0 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.29 \cdot 10^{-6}$		$10.44 \cdot 10^{-6}$	
Viscosité dyn. η (20 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.90 \cdot 10^{-6}$		$11.05 \cdot 10^{-6}$	
Plage d'explosibilité (20 °C, 1 bar)		Vol.-%	4 – 17		4 – 17	
Vitesse d'allumage v max. à l'air		m/s	0.39		0.39	
Chaleur spéc. moyenne cpm (0–300 °C)		kWh/m³ · K	$0.53 \cdot 10^{-3}$		$0.54 \cdot 10^{-3}$	
Constante de Sutherland	C		130		125	
Combustion stoechiométrique:						
Besoin en air		Vol./Vol. Gaz	9.62		9.55	
Produits de combustion		Vol./Vol. Gaz	10.64		10.59	
Teneur en eau pr. de comb. secs		g/m³, n	187		184	
Analyse de comb., «humide»	H_2O	Vol.-%	18.8		18.6	
	CO_2	Vol.-%	9.6		9.8	
	N_2	Vol.-%	71.5		71.6	
Point de rosée		°C	59		59	
Analyse de comb., «sèche»	CO_2	Vol.-%	11.8		12.0	
	N_2	Vol.-%	88.2		88.0	
– de gaz non odorisé	SO_2	mg/m³, Vn				
– de gaz odorisé	SO_2	mg/m³, Vn	1.9			

Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse en 2013

(Année hydrologique 2012/13)

Etabli et calculé par:
Erdgas Ostschweiz AG (EGO)

Provenance Région de distribution			Gaz de France Schönenbuch GVM			Gaz de France La Cure GAZNAT		
			valeurs moyennes	limites		valeurs moyennes	limites	
Anhydride carbonique	CO_2	Vol.-%	1.21	0.48 –	1.47	1.01	0.62 –	1.38
Oxygène	O_2	Vol.-%						
Hélium	He	Vol.-%						
Hydrogène	H_2	Vol.-%						
Azote	N_2	Vol.-%	1.95	1.29 –	2.78	1.51	1.07 –	1.88
Méthane	CH_4	Vol.-%	91.72	90.34 –	95.57	92.48	90.76 –	94.39
Ethane	C_2H_6	Vol.-%	4.04	2.01 –	4.56	3.97	2.87 –	4.98
Propane	C_3H_8	Vol.-%	0.72	0.43 –	1.07	0.70	0.53 –	0.91
i-Butane	i-C_4H_{10}	Vol.-%	0.16	0.07 –	0.22	0.11	0.08 –	0.15
n-Butane	n-C_4H_{10}	Vol.-%	0.10	0.06 –	0.16	0.13	0.09 –	0.19
i-Pentane	i-C_5H_{12}	Vol.-%	0.04			0.03		
n-Pentane	n-C_5H_{12}	Vol.-%	0.02			0.02		
Hexane	C_6H_{14}	Vol.-%	0.04			0.03		
Heptane	C_7H_{16}	Vol.-%						
Octane	C_8H_{18}	Vol.-%						
Aromates	C_6+C, Cycl.	Vol.-%						
Soufre total – dans gaz non odorisé	S	$mg/m^3_{,Vn}$						
– dans gaz odorisé	S	$mg/m^3_{,Vn}$	Odorisé par GdF			Odorisé par GdF		
Hydrogène sulfuré	H_2S	$mg/m^3_{,Vn}$						

Provenance Région de distribution			Gaz de France Schönenbuch GVM		Gaz de France La Cure GAZNAT	
			valeurs moyennes	limites	valeurs moyennes	limites
Pouvoir calorifique sup.	Ho, n	kWh/m³	11.29	11.15 – 11.42	11.33	11.23 – 11.42
Pouvoir calorifique inf.	Hu, n	kWh/m³	10.19	10.07 – 10.31	10.23	10.14 – 10.31
Indice de Wobbe	Wo, n	kWh/m³	14.51	14.27 – 14.65	14.59	14.52 – 14.68
Densité rel. (air = 1)	d		0.608	0.582 – 0.619	0.603	0.590 – 0.614
Masse spécifique	ρ n	kg/m³	0.786	0.753 – 0.800	0.780	0.763 – 0.794
Viscosité dyn. η, n (0 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.33 \cdot 10^{-6}$		$10.16 \cdot 10^{-6}$	
Viscosité dyn. η (20 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.94 \cdot 10^{-6}$		$10.76 \cdot 10^{-6}$	
Plage d'explosibilité (20 °C, 1 bar)		Vol.-%	4 – 17		4 – 17	
Vitesse d'allumage v max. à l'air		m/s	0.39		0.40	
Chaleur spéc. moyenne cpm (0–300 °C)		kWh/m³ · K	$0.54 \cdot 10^{-3}$		$0.54 \cdot 10^{-3}$	
Constante de Sutherland C			130		131	
Combustion stoechiométrique:						
Besoin en air		Vol./Vol. Gaz	9.70		9.74	
Produits de combustion		Vol./Vol. Gaz	10.73		10.76	
Teneur en eau pr. de comb. secs		g/m³, n	185		185	
Analyse de comb., «humide»	H_2O	Vol.-%	18.7		18.7	
	CO_2	Vol.-%	9.8		9.7	
	N_2	Vol.-%	71.6		71.6	
Point de rosée		°C	59		59	
Analyse de comb., «sèche»	CO_2	Vol.-%	12.0		11.9	
	N_2	Vol.-%	88.0		88.1	
– de gaz non odorisé	SO_2	mg/m³, Vn				
– de gaz odorisé	SO_2	mg/m³, Vn				

Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse en 2013

(Année hydrologique 2012/13)

Etabli et calculé par:
Erdgas Ostschweiz AG (EGO)

Provenance			Gaz de France La Louvière		Gaz de France Bardonnex	
Région de distribution			GAZNAT		GAZNAT	
			valeurs moyennes	limites	valeurs moyennes	limites
Anhydride carbonique	CO_2	Vol.-%	0.85	0.08 – 1.35	1.03	0.60 – 1.33
Oxygène	O_2	Vol.-%				
Hélium	He	Vol.-%				
Hydrogène	H_2	Vol.-%				
Azote	N_2	Vol.-%	1.21	0.80 – 1.82	1.63	1.16 – 2.63
Méthane	CH_4	Vol.-%	93.74	92.01 – 97.53	92.37	90.72 – 94.46
Ethane	C_2H_6	Vol.-%	3.37	1.15 – 4.48	3.96	2.94 – 4.75
Propane	C_3H_8	Vol.-%	0.57	0.32 – 0.75	0.69	0.55 – 0.90
i-Butane	i-C_4H_{10}	Vol.-%	0.09	0.06 – 0.11	0.11	0.09 – 0.15
n-Butane	n-C_4H_{10}	Vol.-%	0.11	0.06 – 0.18	0.13	0.09 – 0.19
i-Pentane	i-C_5H_{12}	Vol.-%	0.02		0.03	
n-Pentane	n-C_5H_{12}	Vol.-%	0.02		0.02	
Hexane	C_6H_{14}	Vol.-%	0.02		0.03	
Heptane	C_7H_{16}	Vol.-%				
Octane	C_8H_{18}	Vol.-%				
Aromates	C_6+C_7Cycl.	Vol.-%				
Soufre total – dans gaz non odorisé	S	$mg/m^3_{,Vn}$				
– dans gaz odorisé	S	$mg/m^3_{,Vn}$	Odorisé par GdF		Odorisé par GdF	
Hydrogène sulfuré	H_2S	$mg/m^3_{,Vn}$				

Provenance Région de distribution			Gaz de France La Louvière GAZNAT		Gaz de France Bardonnex GAZNAT	
			valeurs moyennes	valeurs limites	valeurs moyennes	valeurs limites
Pouvoir calorifique sup.	Ho, n	kWh/m³	11.29	11.15 – 11.39	11.31	11.21 – 11.40
Pouvoir calorifique inf.	Hu, n	kWh/m³	10.19	10.07 – 10.28	10.21	10.13 – 10.29
Indice de Wobbe	Wo, n	kWh/m³	14.60	14.03 – 14.77	14.57	14.35 – 14.69
Densité rel. (air = 1)	d		0.595	0.570 – 0.646	0.604	0.590 – 0.615
Masse spécifique	ρ n	kg/m³	0.769	0.737 – 0.835	0.781	0.763 – 0.795
Viscosité dyn. η, n (0 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.29 \cdot 10^{-6}$		$10.30 \cdot 10^{-6}$	
Viscosité dyn. η (20 °C, 1 bar)		Pa · s	$10.90 \cdot 10^{-6}$		$10.92 \cdot 10^{-6}$	
Plage d'explosibilité (20 °C, 1 bar)		Vol.-%	4 – 17		4 – 17	
Vitesse d'allumage v max. à l'air		m/s	0.39		0.39	
Chaleur spéc. moyenne cpm (0–300 °C)		kWh/m³ · K	$0.54 \cdot 10^{-3}$		$0.54 \cdot 10^{-3}$	
Constante de Sutherland	C		131		131	
Combustion stoechiométrique:						
Besoin en air		Vol./Vol. Gaz	9.70		9.72	
Produits de combustion		Vol./Vol. Gaz	10.73		10.75	
Teneur en eau pr. de comb. secs		g/m³, n	186		185	
Analyse de comb., «humide»	H_2O	Vol.-%	18.7		18.7	
	CO_2	Vol.-%	9.7		9.7	
	N_2	Vol.-%	71.5		71.6	
Point de rosée		°C	59		59	
Analyse de comb., «sèche»	CO_2	Vol.-%	11.9		12.0	
	N_2	Vol.-%	88.1		88.0	
– de gaz non odorisé	SO_2	mg/m^3, vn				
– de gaz odorisé	SO_2	mg/m^3, vn				

1.3 Distribution d'eau

Introduction

L'eau potable est une denrée alimentaire indispensable qui, en outre, joue un rôle central dans divers domaines de notre vie quotidienne. Ceci explique la grande importance que revêt une distribution d'eau de boisson sûre d'une part et le fait que cette mission de distribution a été confiée aux communes d'autre part. Des raisons historiques expliquent qu'en Suisse, de nombreuses corporations ou coopératives de droit public ou privé exploitent des distributions d'eau. Il y a 140 ans, la ville de Zurich a créé une distribution centrale d'eau. A quelques exceptions près, pratiquement tous les habitants de la Suisse sont aujourd'hui rattachés à une distribution centrale d'eau potable. De plus en plus de distributions d'eau se regroupent en organisations régionales afin d'accroître la sûreté de l'approvisionnement et la qualité d'exploitation.
59000 km* environ de conduites permettent que nous soyons confortablement approvisionnés dans nos appartements en eau potable en quantité désirée, à chaque heure du jour et de la nuit. Rien que dans les ménages, chaque personne consomme en moyenne environ 160 litres d'eau potable par jour**. La consommation globale d'eau potable en Suisse s'est élevée à 935 millions de m^3 en 2012; ceci correspond à une consommation moyenne de 316 litres par habitant et par jour. 39 % de la quantité d'eau exploitée proviennent des sources et 42 % des stations de pompage des eaux souterraines. Les 19 % restants proviennent des lacs et sont traités en plusieurs étapes qui en font une eau de boisson irréprochable.
La consommation d'eau a augmenté régulièrement jusqu'en 1970; depuis les années 80, il est en baisse constante. La Suisse se trouve dans une situation confortable en ce qui concerne les réserves en eau grâce à une pluviosité importante avec des quantités annuelles variant entre 550 et 1800 mm et d'importantes réserves d'eau sous forme de lacs et de glaciers. Des mesures de protection des eaux à longue échéance ont contribué à ce que la qualité des réserves d'eau présente majoritairement également des valeurs favorables.
L'eau potable doit satisfaire aux exigences sévères de la loi sur les denrées alimentaires. L'exploitation soigneuse des distributions d'eau soutenue par un système du management de la qualité adéquat et des contrôles réguliers par les laboratoires cantonaux sont garants pour une qualité élevée.
L'eau est une denrée qui ne peut être multipliée; il s'agit d'en faire un usage économe. C'est pour cette raison qu'elle est généralement livrée par l'intermédiaire d'un compteur d'eau. Le tarif de l'eau doit couvrir les frais effectifs. Un prix de l'eau correspondant aux frais, qui se compose généralement d'une taxe de base et d'une taxe sur la quantité, doit donc garantir l'indépendance économique des distributions d'eau.
Afin d'assurer la distribution d'eau potable en période de crise également, l'ordonnance sur la sûreté de l'approvisionnement en eau potable en période de crise a été mise en vigueur au début de 1992. Celle-ci attribue les tâches nécessaires pour garantir la distribution d'eau en cas de catastrophes et autres cas de pannes aux cantons et propriétaires des installations de distribution d'eau.
L'eau potable est délicieuse et bon marché. Boire directement au robinet se réjouit donc d'une popularité toujours plus grande.

* Enquête 2010
** Enquête 1997

Lois et ordonnances (www.admin.ch)

Approvisionnement du pays

531.32 Ordonnance du 20 novembre 1991 sur la garantie de l'approvisionnement en eau potable en temps de crise (OAEC) [Etat: 31. 01. 2002]

Chimiques

813.1 Loi fédérale du 15 décembre 2000 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (LChim) [Etat: 13. 06. 2006]

813.11 Ordonnance du 18 mai 2005 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (OChim) [Etat: 01. 08. 2013]

Protection de l'équilibre écologique

814.20 Loi fédérale du 24 janvier 1991 sur la protection des eaux contre la pollution (Loi sur la protection des eaux) [Etat: 01. 08. 2013]

814.201 Ordonnance du 28 octobre 1998 sur la protection des eaux [Etat: 01. 08. 2011]

814.81 Ordonnance du 18 mai 2005 sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (ORRChim) [Etat: 01. 09. 2013]

Police des denrées alimentaires et de divers objets usuels

817.0 Loi fédérale du 9 octobre 1992 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (Loi sur les denrées alimentaires; LDAl) [Etat: 01. 10. 2013]

817.02 Ordonnance du 23 novembre 2005 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (ODAlOUs) [Etat: 01. 01. 2013]

817.021.23 Ordonnance du DFI du 26 juin 1995 sur les substances étrangères et les composants dans les denrées alimentaires (Ordonnance sur les substances étrangères et les composants, OSEC) [Etat: 07. 05. 2012]

817.022.31 Ordonnance du DFI du 22 juin 2007 sur les additifs admis dans les denrées alimentaires (OAdd) [Etat: 02. 05. 2009]

817.022.102 Ordonnance du DFI du 23 novembre 2005 sur l'eau potable, l'eau de source et l'eau minérale [Etat: 27. 12. 2005]

817.023.21 Ordonnance du DFI du 23 novembre 2005 sur les objets et matériaux [Etat: 01. 04. 2013]

817.024.1 Ordonnance du 23 novembre 2005 sur l'hygiène, OHyg) [Etat: 01. 11. 2010]

Agriculture

910.13 Ordonnance du 7 décembre 1998 sur les paiements directs versés dans l'agriculture [Etat: 01. 07. 2013]

Valeurs de tolérance, valeurs limites et valeurs directrices pour l'eau potable

Valeurs bactériologiques (ordonnance sur l'hygiène, cf. page 54)

Désignation des microorganismes	Vol. en ml		Eau potable				Eau minérale		Glace
			Eau de captage non traitée	traitée	Dans le réseau de distribution	Conditionée en récipients	A la source	Conditionée en récipients, récipient d'eau potable*	Ajoutée aux aliments et boissons
Germes aérobies mésophiles, 30 °C	1	T	100	20	300	—	100	—	3000
Escherichia coli	100	T	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Entérocoques	100	T	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Pseudomonas aeruginosa	100	T	—	—	—	nd	nd	nd	nd

T = Valeur de tolérance, L = Valeur limite, nd = non décelable, — pas de données, *de gallons ou dans un système de distribution

Valeurs chimiques (bases: cf. page 55)

Cations						
Désignation	OSEC				MSDA	
	Unité	Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes n°	Valeur empirique
Aluminium	mg/l	0.2	—	—	620	< 0.05
Ammonium	mg/l	0.5	—	eau potable de type réduit; calculé en NH_4^+	621	—
	mg/l	0.1	—	sauf eau potable de type réduit; calculé en NH_4^+	621	< 0.05
Antimoin	mg/l	0.005	—	—	—	—
Arsenic	mg/l	—	0.05	—	—	< 0.002
Plomb	mg/l	—	0.01	eau du robinet, laisser couler 5 min.	612	< 0.001
Cadmium	mg/l	—	0.005	—	612	< 0.0005
Calcium	mg/l	—	—	—	639	voir explications
Chrome (VI)	mg/l	—	0.02	—	612	< 0.001
Fer	mg/l	0.3	—	total	616	< 0.05
Potassium	mg/l	—	—	—	609	< 5
Cuivre	mg/l	1.5	—	—	10, 12	< 0.02
Magnésium	mg/l	—	—	—	639	voir explications
Manganèse	mg/l	0.05	—	total, pas applicable aux eaux minérales	617	< 0.02
Sodium	mg/l	—	—	—	609	< 20
Mercure	mg/l	—	0.001	—	—	< 0.0001
Sélénium	mg/l	—	0.01	—	—	< 0.001
Argent	mg/l	0.1	—	—	—	—
Zinc	mg/l	5.0	—	—	610	< 0.1 voir explications

Laboratoire cantonal de Zurich
Département Eau

Anions						
Désignation	Unité	OSEC			MSDA	
		Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes n°	Valeur directrice
Bromate	mg/l	0.01	—	provenant du traitement de l'eau potable	—	—
Chlorate	mg/l	0.2	—	provenant du traitement de l'eau potable	658	—
Chlorure	mg/l	—	—	—	631	< 20
Chlorite	mg/l	0.2	—	provenant du traitement de l'eau potable	658	—
Cyanure	mg/l	—	0.05	exprimé en cyanure d'hydrogène (HCN)	—	—
Fluorure	mg/l	1.5	—	—	631	< 0.5
Nitrate	mg/l	40	—	—	631	< 25
Nitrite	mg/l	0.1	—	—	622	< 0.01
Phosphates	mg/l	1	—	uniquement dans l'eau potable chaude, calculé en phosphore	628	< 0.05
Silicates Add. 1er au 3e mois	mg/l	10	—	calculé en silicium, ajoutés pendant 3 mois au maximum pour la formation d'une couche protectrice	629	voir explications
Add. dès 4e mois	mg/l	5	—	calculé en silicium	629	—
Sulfate	mg/l	—	—	—	631	< 50
Sulfure	mg/l	—	—	non décelable organoleptiquement	630	non décelable organoleptiquement

Laboratoire cantonal de Zurich
Département Eau

Paramètres physiques et paramètres agrégés							
Désignation		Unité	OSEC			MSDA	
			Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes nº	Valeur directrice
Carbone dissous org. (DOC)		mg/l	—	—	—	645	< 1 (C)
Conductibilité		µS/cm	—	—	—	—	200-800
Oxydabilité (cons. $KMnO_4$)		mg/l	—	—	—	644	< 3
Indice pH			—	—	—	602	6.8-8.2
Température		°C	—	—	—	601	8-15
Résidus secs		mg/l	—	—	—	606	voir explications
Turbidité	non traitée	UT/F	—	—	exprimé en UT/F 90°	604	< 0.5
	Après floculation et filtration	UT/F	—	—	exprimé en UT/F 90°	604	< 0.2
	matières en suspension	UT/F	1	—	exprimé en UT/F 90°	604	—

Paramètres organoleptiques							
Désignation		Unité	OSEC			MSDA	
			Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes nº	Valeur directrice
Couleur		—	—	—	—	605	incolore
Odeur		—	—	—	—	—	néant
Saveur		—	—	—	—	—	néant*

*Explication: Lors du traitement de l'eau avec des agents de désinfection, une odeur «détectable» à «nette» peut être tolérée pour le chlore, le dioxyde de chlore et l'ozone.

Laboratoire cantonal de Zurich
Département Eau

Gaz (dissous), désinfectants et réducteurs, réactifs						
Désignation	Unité	OSEC			MSDA	
		Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes n°	Valeur directrice
Chlore, libre	mg/l	0.1	—	—	635	—
Chlore, lié	mg/l	—	—	—	635	< 0.2
Dioxyde de chlore	mg/l	0.05	—	—	635	—
Hydrazine	mg/l	—	0.005	—	635	—
Ozone	mg/l	0.05	—	—	635	—

Paramètres chimiques agrégés importants pour la corrosion						
Désignation	Unité	OSEC			MSDA	
		Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes n°	Valeur directrice
Indice de saturation du carbonate de calcium (IS)	—	—	—	—	—	voir explications, un IS compris entre 0 et +0.3 offre de bonnes conditions (oxygène dissous > 3 mg/l)
Dureté totale	mmol/l	—	—	—	639	voir explications
Dureté totale après adoucissement partiel	mmol/l	—	—	—	639	Au moins 1 mmol/l pour des raisons physiologiques et de lutte contre la corrosion
Consommation en acide, pH = 4.3 (dureté carbonatée en °fH)	mmol/l	—	—	—	640	voir explications $SV_{4,3}$ x 5 = dureté carbonatée en °fH

Laboratoire cantonal de Zurich
Département Eau

Liaisons organiques, hydrocarbures (sauf HCHV)						
Désignation	Unité	OSEC			MSDA	
		Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes n°	Valeur directrice
Composés organo-halogènes adsorbables (AOX)	mg/l	—	—	—	—	< 0.005 (Cl)
Benzène	mg/l	0.001	—	—	—	—
Chlorophénols	mg/l	—	—	—	—	< 0.0001
Acide éthylène-diamine-tétra-acétique (EDTA)	mg/l	0.005	0.2	—	659	voir explications
Agents tensioactifs	mg/l	0.1	—	Total	—	voir explications
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	mg/l	0.0002	—	Somme de: benzo-(a)-pyrène, fluoranthène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(ghi)-pérylène, indénol-(1,2,3-cd)-pyrène	—	Somme < 0.0001 benzo-(a)-pyrène < 0.00001
Hydrocarbures, – peu solubles – hydrosolubles	 mg/l mg/l	 0.02 0.001	 — —	 — —	 40.2 40.1	 < 0.002 < 0.0001 par substance
Acide nitrilotriacétique (NTA)	mg/l	0.003	0.2	—	659	voir explications
Pesticides	mg/l	0.0005	—	Somme de tous les pesticides organiques et de leurs métabolites, produits de dégradation et de réaction pertinents	—	voir explications
Pesticides	mg/l	0.0001	—	par substance, est applicable aux pesticides organiques et individuellement à leurs métabolites, produits de dégradation et de réaction pertinents	—	—
Phénols	mg/l	0.005	—	Par substance	—	< 0.0005
Phénols, entraînables à la vapeur d'eau	mg/l	0.01	—	Calculé en phénol	674	< 0.005 (exprimé en C_6H_5OH)

Laboratoire cantonal de Zurich
Département Eau

Hydrocarbures halogènes volatils (HCHV)						
Désignation	Unité	OSEC			MSDA	
		Valeur de tolérance	Valeur limite	Remarques	Méthodes n°	Valeur directrice
Bromure de dichlorométhane	mg/l	—	0.015	—	—	—
Dibromo-chlorométhane	mg/l	—	0.1	—	—	—
1.2-Dichloréthane	mg/l	—	0.003	—	—	—
1.1-Dichloroéthylène	mg/l	—	0.03	—	—	—
1.2-Dichloroéthylène	mg/l	—	0.05	—	—	—
Dichlorométhane	mg/l	—	0.02	—	—	—
Hydrocarbures halogénés volatils	mg/l	0.02	—	Somme, calculée en chlore, si l'eau a été chlorée	655	< 0.001 (Cl)
Hydrocarbures halogénés volatils	mg/l	0.008	—	Somme, calculée en chlore, provenant de l'environnement	655	—
Composés isolés	mg/l	—	—	—	655	< 0.0001 (Cl)
Tétrachloroéthylène	mg/l	—	0.04	—	655	—
Tétrachlorométhane	mg/l	—	0.002	—	655	—
Tribromométhane	mg/l	—	0.1	—	655	—
1,1,1-Trichloroéthane	mg/l	—	2	—	655	—
Trichloroéthylène	mg/l	—	0.07	—	655	—
Trichlorométhane	mg/l	—	0.04	—	655	—

Explications

Ordonnance du DFI sur l'hygiène (OHyg) du 23 novembre 2005 (état au 1er novembre 2010), RS 817.024.1

Art. 5 [6] Une valeur de tolérance exprime le nombre de microorganismes dont on admet empiriquement qu'il ne doit pas être dépassé lorsque les matières premières sont choisies avec soin, que les règles de bonnes pratiques de fabrication sont respectées et que le produit est conservé dans des conditions appropriées. Lorsque la valeur de tolérance est dépassée, le produit est réputé amoindri dans sa valeur marchande.

Ordonnance du DFI sur les substances étrangères et les composants dans les denrées alimentaires (Ordonnance sur les substances étrangères et les composants, OSEC) du 26 juin 1995 (état au 15 octobre 2010), RS 817.021.23

Art. 2, al. 3: La **valeur de tolérance** est la concentration maximale au-delà de laquelle la denrée alimentaire est considérée comme souillée ou diminuée d'une autre façon dans sa valeur intrinsèque.

Art. 2, al. 4: La **valeur limite** est la concentration maximale au-delà de laquelle la denrée alimentaire est jugée impropre à l'alimentation humaine.

Manuel suisse des denrées alimentaires (MSDA)
Directives d'évaluation pour l'eau potable

Les valeurs directrices et les explications afférentes se réfèrent à des eaux potables non perturbées ou peu perturbées, que ce soit par des facteurs anthropiques ou environnementaux. Ces valeurs servent d'aide à l'évaluation de l'eau potable en ce qui concerne:

– le bassin versant et la charge anthropique;
– la conformité lors de la mise en service ou de la révision d'installations de captage;
– la conformité des procédés techniques et des matériaux.

Les explications relatives aux valeurs directrices donnent en plus pour certains paramètres des indications sur les valeurs à partir desquelles il faudrait procéder à une investigation plus approfondie et prendre d'éventuelles mesures correctives si nécessaire.

La liste des paramètres n'est pas exhaustive et sera complétée au besoin.

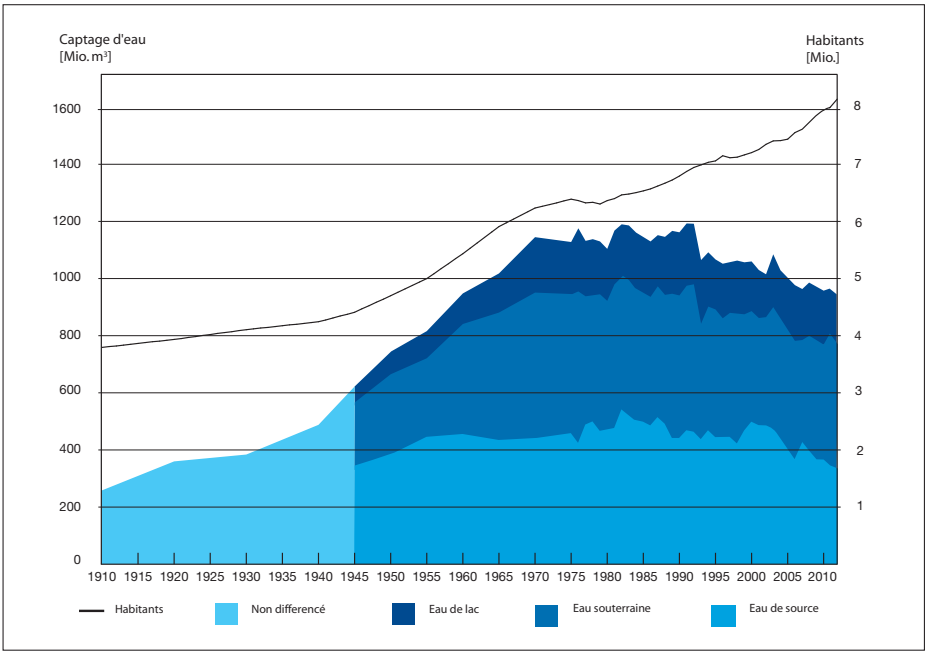
Tableau synoptique des résultats extrapolés des services des eaux en Suisse 2012*

habitants	**1**			**8 114 000**	
prise et adduction de l'eau	2	total	Mio. m^3	935	100,0 %
	3	eau de soucre	Mio. m^3	364	38,9 %
	4	eau souterraine	Mio. m^3	397	42,5 %
	5	eau de lac	Mio. m^3	174	18,6 %
livraison de l'eau**	6	total	Mio. m^3	935	100,0 %
	7	ménages et petit artisanat	Mio. m^3	544	58,2 %
	8	artisanat et industrie	Mio. m^3	195	20,9 %
	9	services publics et fontaines	Mio. m^3	48	5,1 %
	10	consommation service des eaux	Mio. m^3	20	2,1 %
	11	pertes	Mio. m^3	127	13,6 %
finances***	12	frais d'exploitation	Mio. CHF	1512	
	13	investissements	Mio. CHF	785	
personnel***	14	à plein temps		3096	
chiffres spécifiques	15	consommation moyenne par habitant et jour	l/hab.·d	316	
	16	consommation maximum par habitant et jour	l/hab.·d	463	
	17	consommation moyenne des ménages (petit artisanat incl.)	l/hab.·d	184	
	18	frais moyens d'exploitation par m^3	CHF / m^3	1.62	
	19	investissements par habitant	CHF/E	96.80	

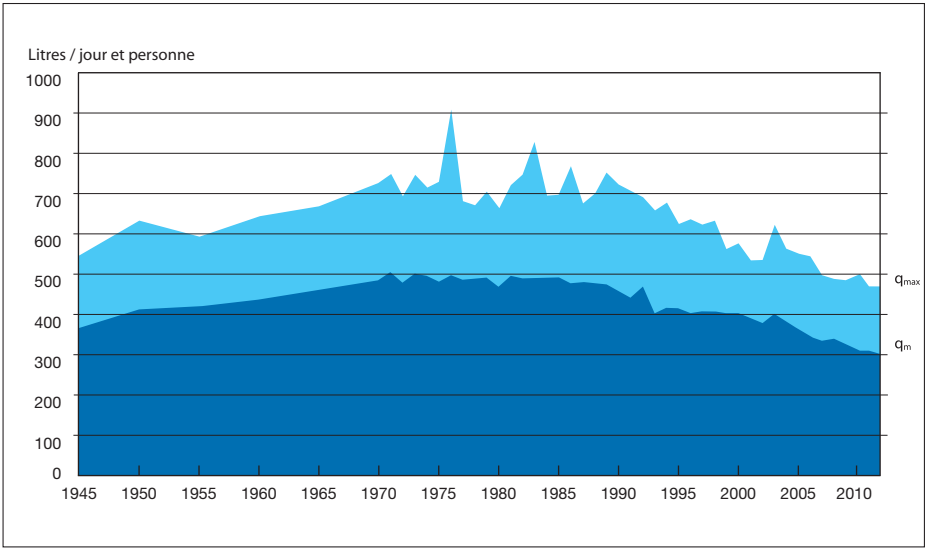
* y compris Liechtenstein

** Dû à une différentation plus précise entra la consommation de l'industrie et celle des ménages la consommation industrielle à partir du 2009 est supérieure et celle des ménages corrélativement inférieure par rapport aux années précédentes.

*** y compris les grossistes recensés

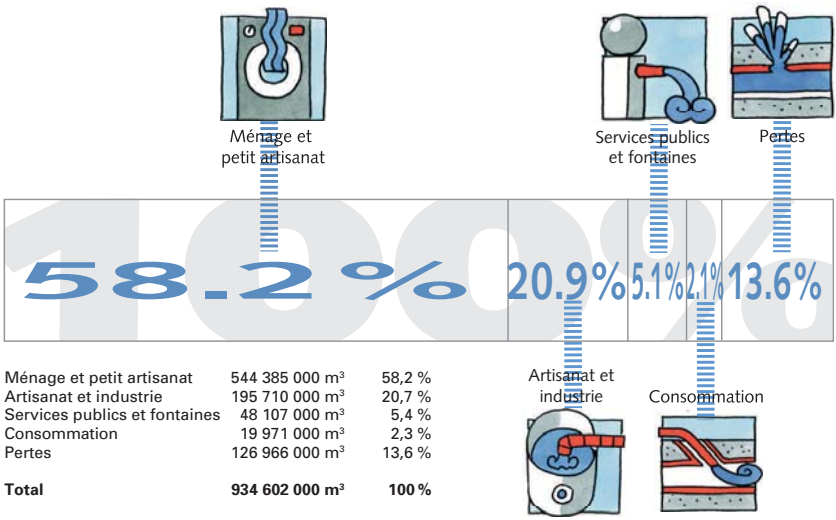


Captage d'eau en Suisse (extrapolation 1910 jusqu'à 2012) *Statistique SSIGE*



Evolution de la consommation d'eau moyenne (q_m) et maximale (q_{max}) par habitant et jour (l/hab. · d) de 1945 jusqu'à 2012 *Statistique SSIGE*

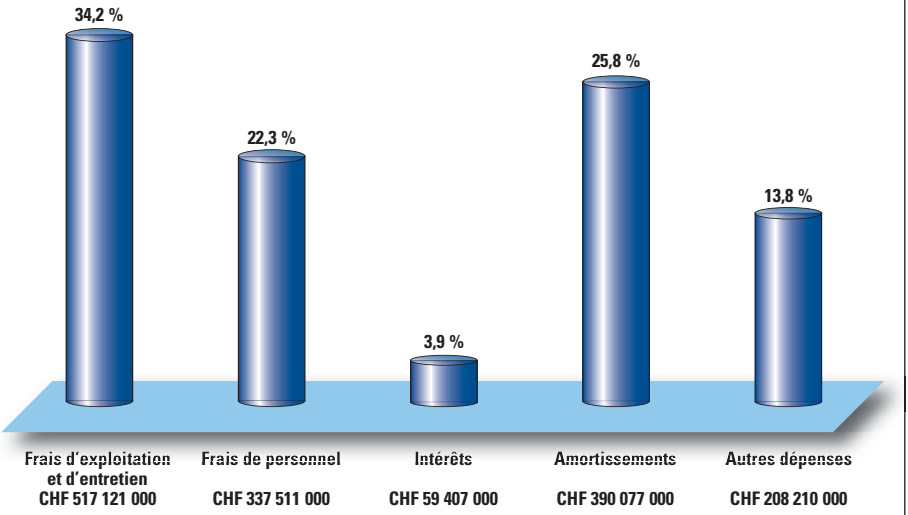
Livraison d'eau en Suisse 2012



Ménage et petit artisanat	544 385 000 m³	58,2 %
Artisanat et industrie	195 710 000 m³	20,7 %
Services publics et fontaines	48 107 000 m³	5,4 %
Consommation	19 971 000 m³	2,3 %
Pertes	126 966 000 m³	13,6 %
Total	**934 602 000 m³**	**100 %**

© SSIGE Statistique **Estimation**

Frais d'exploitation et financiers des distributeurs d'eau en Suisse 2012



© SSIGE Statistique **Estimation**

1.4 Répertoire des distributeurs certifiés SSIGE

La SSIGE propose une certification AQ graduelle en fonction des besoins du distributeur. Les différents systèmes AQ de référence sont, pour les distributeurs d'eau, le Système qualité eau (SQE), et pour les distributeurs de gaz et d'eau, le Management qualité de la branche (MQB), qui peut être combiné avec une assurance-qualité selon ISO 9001 ou ISO 14001 («BISO»).
Ces systèmes AQ convergent tous vers une finalité unique: assurer la qualité et la disponibilité des produits. Le MQB peut être complété par différents modules: sécurité au travail, protection de l'environnement, prévention des accidents majeurs, gestion de la rentabilité. Chaque distributeur peut ainsi opter pour le système AQ qui convient le mieux à sa configuration organisationnelle.
Pour obtenir une certification SSIGE, le distributeur doit prouver qu'il a mis en œuvre les dispositions légales et les règles techniques, qu'il maîtrise les points critiques de sa production par rapport à la qualité du produit et à la sécurité d'approvisionnement, et qu'il dispose des compétences spécialisées requises.
Les audits de certification sont effectués par les experts et les spécialistes AQ de la SSIGE. Un audit de contrôle est ensuite effectué périodiquement pour le renouvellement de la certification.

Les entreprises certifiées SSIGE sont les suivantes (état: novembre 2013):

Lieu	**Domaine**	**Date de cert.**
Lenzburg	MQB-E	11.02.99
Zell	SQE	08.07.99
Hauptwil-Gottshaus	SQE	04.08.99
Schaffhouse	BISO-G	03.09.99
Olten	MQB-E	23.09.99
Liechtenstein Pay bas	SQE	22.12.99
Romanshorn	SQE	20.01.00
Soleure	MQB-E	21.06.00
Birsfelden	SQE	07.07.00
Olten	MQB-G	21.09.00
Igis-Landquart	SQE	07.11.00
Moutier	SQE	19.10.01
Reinach	SQE	08.03.02
Frauenfeld	SQE	11.03.02
Igis-Landquart	MQB-G	11.04.02
Bachenbülach	SQE	30.04.02
Thurgovie Central (RVM Sud)	SQE	17.09.02
Baar (corporation)	SQE	15.11.02
Reiden coopérative	SQE	13.03.03
Pratteln Hardwasser AG	MQB-E	03.04.03
Altendorf	SQE	17.06.03
Unterägeri	SQE	02.12.03
Altdorf	SQE	04.12.03
Steinhausen	SQE	09.03.04
Soleure	MQB-G	12.05.04
Coire	MQB-E	28.09.04
Bischofzell (recertification attente)	MQB-E	05.11.04

Dübendorf	SQE	15.12.04
Niederhasli	SQE	22.02.05
Sargans	SQE	03.03.05
Egg	SQE	05.04.05
Coire	MQB-G	17.08.05
Dietikon	SQE	08.12.05
Zizers	SQE	15.02.06
Brunnen	SQE	01.06.06
Zoug	SQE	27.06.06
Blattenheid	MQB-E	08.12.06
Näfels	SQE	14.02.07
Lenzburg	MQB-G	20.06.07
Grenchen	MQB-E	29.01.08
Seewen, Erdgas Innerschwyz	MQB-G	19.06.08
Balzers (FL)	SQE	14.10.08
Oberägeri (WV)	WQS	21.11.12
Vennersmühle-Wasserversorgung	BQM-W	21.02.13

Le robinet magique

SVGW SSIGE

Louez-moi

Website: www.svgw.ch/robinet

1.5 Evacuation des eaux usées

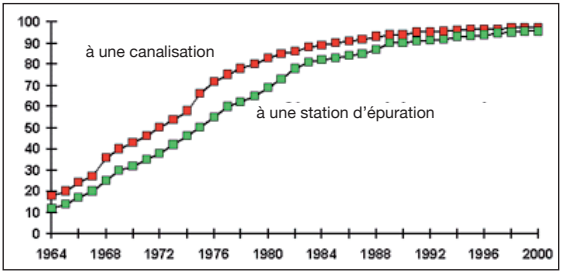
Stations d'épuration

La construction des réseaux d'égouts publics et des stations centrales d'épuration des eaux usées est une obligation légale découlant de la loi sur la protection des eaux. Aujourd'hui, la Suisse compte quelque 900 stations d'épuration et environ 40 000 à 50 000 km de canalisations. Ces infrastructures traitent chaque année deux milliards de mètres cubes d'eaux usées (soit le volume cumulé des lacs de Bienne et de Sempach).

97 % des habitants sont raccordés aux égouts (état 2005). Environ 1 % supplémentaire de la population pourrait encore être raccordé.
Pour les 2 % restants, le raccordement ne se justifie pas, car il s'agit d'habitants vivant dans des régions retirées ou à faible densité de population. La loi sur la protection des eaux admet dans ce cas d'autres types de traitement.

L'épuration des eaux usées permet d'éliminer les matières organiques facilement biodégradables, une partie des phosphates (jusqu'à 90 % avec des paliers d'épuration supplémentaires) et bien d'autres polluants organiques. Certaines stations sont même équipées de paliers de dénitrification. Les autres substances telles que les matières difficilement dégradables, voire non dégradables, subsistent dans les eaux épurées ou sont essentiellement adsorbées par les boues d'épuration.

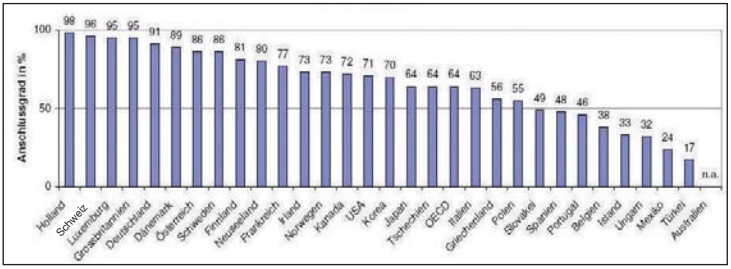
Taux de raccordement en pour cent



Taux de raccordement de la population suisse aux canalisations et aux STEP (évolution de 1964 à 2000, données en pour cent).

Source: BAFU

Taux de raccordement à une station d'épuration des pays de l'OCDE

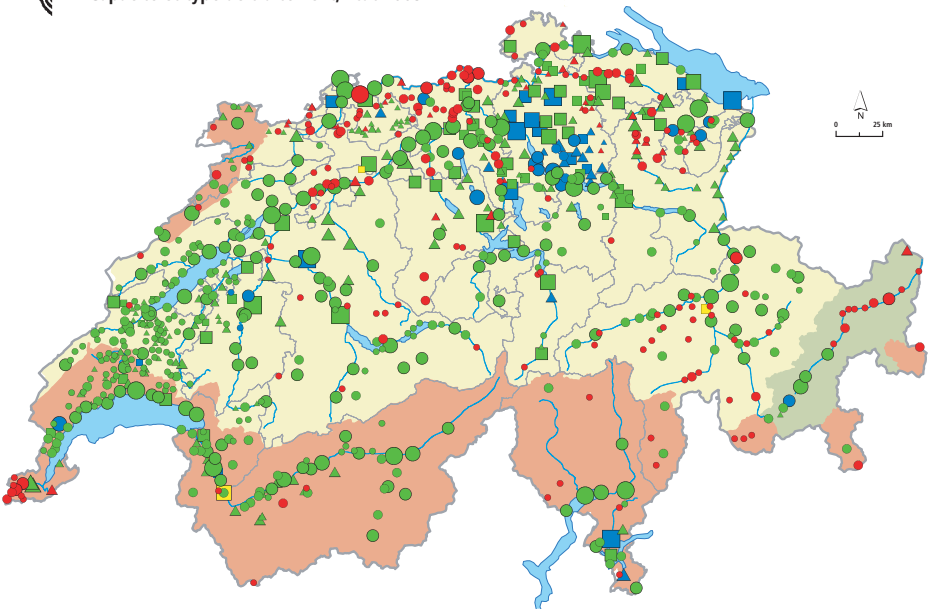


Comparaison des taux de raccordement dans les pays de l'OCDE, état 2003. La Suisse en comparaison internationale.

Source: OECD Environmental Data Compendium 2003

Stations d'épuration des eaux usées

Capacité et type de traitement; État 2005



Mécanique-biologique

Mécanique-biologique avec déphosphatation

Mécanique-biologique avec déphosphatation intensive

Mécanique-biologique avec nitrification

Mécanique-biologique avec déphosphatation et nitrification

Mécanique-biologique avec déphosphatation intensive et nitrification

Mécanique-biologique avec déphosphatation, nitrification et dénitrification

Mécanique-biologique avec déphosphatation intensive, nitrification et dénitrification

STEP industrielle

0–2000
2000–10 000
10 000–50 000
50 000–100 000
> 100 000

(1 équivalent-habitants = 60 g BSB_5)

Bassins versants hydrologiques

- Mer du Nord
- Méditerranée
- Mer Noire

Sources: OFEV; Atlas hydrologique de la Suisse (HADES), Planche 1.2; Eurostat-GISCO (1992) via UNEP/GRID-Genf

Résultats de l'enquête sur l'état au 01. 01. 2005 de l'assainissement urbain en Suisse

Cantons	Taux de raccordement				Évacuation des eaux				STEP		Financement *			
	Habitants au 01.01.2005	Raccordé	Pas encore raccordé	Non raccordable	Zone à bâtir	Réseau séparatif	Réseau unitaire	Infiltration	Débit en entrée de STEP	Eaux claires parasites	Nombre de commune	Règlement p.a.	Règlement a. mais tarifs p.a.	Règlement et tarifs a.
		%	%	%	ha	%	%	%	m^3/an	%		% Cne	% Cne	% Cne
ZH	1'280'510	99.2	0.2	0.6	35'500	32	68	13	229'300'000	18	171	63	4	33
BE *	*942'560*	*94.1*	*2.0*	*3.9*	*24'950*	*16*	*84*	-	*199'400'000*	*38*	*400*	*76*	*0*	*24*
LU	324'000	93.5	3.3	3.3	9'950	58	42	-	61'072'000	27	103	20	30	50
UR	35'140	95.0	1.0	4.0	851	10	90	-	5'810'000	40	21	76	23	1
SZ	135'779	95.0	1.0	4.0	4'120	60	40	15	21'100'000	23	30	40	10	50
OW	33'505	88.1	1.4	10.5	925	40	60	15	7'200'000	30	7	70	0	30
NW	39'528	95.0	0.1	4.9	957	82	18	18	4'442'000	21	11	73	0	27
GL	38'377	96.8	1.6	1.6	1'300	33	67	6	6'400'000	40	27	30	0	70
ZG	104'538	96.6	0.3	3.1	1'930	61	39	-	19'160'000	10	13	0	8	92
FR	252'800	92.9	1.2	6.0	12'484	55	45	10	42'500'000	45	176	0	80	20
SO	249'710	98.0	0.8	1.2	8'625	6	94	5	63'401'000	30	126	30	0	70
BS	188'000	100.0	0.0	0.0	2'400	2	98	2	36'250'000	26	3	0	66	34
BL	266'881	99.8	0.0	0.2	6'789	20	80	3	40'294'000	41	86	1	23	76
SH	73'636	98.3	0.5	1.2	2'365	15	85	10	29'500'000	32	32	40	0	60
AR	52'976	94.0	1.0	6.0	1'453	70	30	-	6'200'000	11	20	20	40	40
AI *	*14'680*	*63.0*	*17.2*	*19.8*	-	-	-	-	-	-	*6*	-	-	-
SG	457'289	97.0	0.0	3.0	13'118	35	65	0	90'193'711	29	89	25	5	70
GR	178'443	97.9	1.1	1.1	7'046	25	75	2	46'120'420	27	208	-	-	-
AG	569'060	98.1	0.9	1.0	21'641	0	100	15	113'000'000	30	231	-	-	-
TG	232'745	98.0	1.0	1.0	9'365	5	95	1	37'754'000	30	80	0	30	70
TI	306'800	91.5	7.5	1.0	8'580	45	55	-	57'000'000	41	199	0	100	0

VD	648'474	98.2	0.4	1.5	20'471	87	13	1	109'450'000	47	383	12	88	0
VS	281'345	93.5	3.2	3.3	17'881	20	80	-	71'000'000	55	156	80	20	0
NE	168'391	95.9	0.1	4.0	5'309	25	75	13	37'600'000	41	62	0	0	100
GE	438'483	99.5	0.2	0.3	8'530	70	30	-	78'570'000	40	45	0	0	100
JU	68'800	94.3	3.3	2.3	3'900	5	95	25	28'700'000	63	83	10	0	90
CH	7'382'450	96.7	1.2	2.1	230'440	33.1	66.9	8.4	1'441'417'131	32.4	2'768	31.8	35.0	33.2

- Valeurs non communiquées

* p.a. = pas adapté a. = adapté

** Valeurs 2000 pour BE et 1995 pour AI*

Comparaison des données fournies en 2005 et en 2000 *

2005	6'425'210	97.2	1.1	1.7	167'357	33.0	67.0	10.0	904'581'420	32.8	1'076	29.1	22.2	48.8
2000	6'178'478	95.7	1.7	2.5	165'714	29.5	70.5	7.9	1'069'413'338	35.5	1'150	49.3	17.5	23.9
N *	24				19			12	18		15			

* Seules sont comparées les données des N cantons qui ont répondu au paramètre lors des deux enquêtes (2000 et 2005)

Détails en fonction des bassins versants des grandes rivières

Rhein	2'040'726	98.0	0.5	1.5	67'069	23.2	76.8	7.4	387'948'853	30.4	704	28.4	12.8	58.8
Aare	2'057'886	95.2	1.5	3.3	70'340	28.2	71.8	9.7	425'693'500	34.7	1'100	35.2	35.2	29.6
Reuss	611'801	95.0	1.6	3.4	16'336	45.3	54.7	14.5	112'399'500	25.3	145	44.3	16.3	39.4
Limmat	1'022'382	98.9	0.2	0.9	22'210	31.9	68.1	9.8	185'617'272	19.9	134	45.6	4.0	50.4
Inn	23'920	97.4	1.7	0.9	1'325	36.9	63.1	-	7'948'629	22.3	23	-	-	-
Rhône	1'228'857	97.7	0.9	1.4	40'614	53.2	46.8	-	237'720'000	41.0	379	39.3	48.9	11.9
Doubs	79'518	93.3	2.0	4.7	3'425	8.3	91.7	20.4	24'400'000	51.6	52	9.2	0.0	90.8
Ticino	287'669	90.9	8.0	1.0	8'334	46.1	53.9	25.9	52'541'992	40.4	207	0.8	99.2	0.0
Adda	27'957	96.8	1.4	1.7	692	17.4	82.6	-	6'312'852	48.1	18	0.0	100.0	0.0
Adige	1'734	98.7	0.0	1.3	95	34.7	65.3	-	834'533	72.6	6	-	-	-

1.6 Données météorologiques

Bulletin climatologique année 2013

Au niveau national, la température moyenne de l'année 2012 s'est montrée 1,3 degré au-dessus de la norme 1961-1990. Les précipitations annuelles se sont avérées légèrement excédentaires avec un écart de 10 % par rapport à la norme 1961-1990. L'année a démarré de manière très hivernale avec beaucoup de neige en montagne et une vague de froid en février. En revanche, le printemps a été extrêmement chaud, très ensoleillé et plutôt sec. Puis, l'été s'est péniblement installé et une période de fortes chaleurs ne s'est manifestée qu'au mois d'août. Après une première offensive hivernale au début de l'automne avec de la neige jusqu'en moyenne montagne, quelques magnifiques journées ensoleillées et très douces ont suivi en octobre, donnant un air d'été indien. Toutefois, à la fin du mois, il a neigé jusqu'en plaine. La neige est restée d'actualité en novembre avec une puissante offensive hivernale à la fin du mois au Sud des Alpes, en Valais et dans le Jura. D'autres chutes de neige ont touché l'ensemble de la Suisse au cours de la première quinzaine de décembre.

Beaucoup de neige en montagne au début de l'année
Déjà à la fin de l'année 2011, un enneigement plus important que d'habitude recouvrait les Alpes suisses. Un fort courant du nord-ouest s'est installé au début de l'année 2012 et d'importantes chutes de neige sont à nouveau tombées en montagne, ce qui a généré un fort danger d'avalanches. A Andermatt, dans les Alpes centrales, la hauteur de neige a atteint un peu plus de 2 mètres, soit la 3e plus haute valeur pour un mois de janvier depuis le début des mesures en 1966. En plaine, le temps est resté doux et sans chutes de neige.

Froid glacial en février
Après une phase avec un temps ensoleillé et doux, une vague d'air froid la plus importante depuis 27 ans a envahi la Suisse au début du mois de février. De l'air froid sibérien s'est installé sur les régions de plaine de la Suisse orientale avec des températures moyennes comprises entre –9 et –10 degrés du 1er au 14 février. En Suisse romande, les températures étaient légèrement moins basses et au Sud, elles étaient comprises entre –2 et –8 degrés. Sur les régions de plaine du Nord des Alpes, les valeurs minimales sont descendues localement en dessous de –20 degrés, en Engadine en dessous de –30 degrés. Au cours de la deuxième semaine de février, les petits lacs du Plateau ont gelé. Le lac de Pfäffikon était praticable pour marcher sur la glace et le Greifensee l'a également été pendant une brève période. On pouvait également marcher sur la baie de Rapperswil du lac de Zurich et de nombreux patineurs en ont profité. Le lac de Neuchâtel a également gelé du côté d'Yverdon. Au cours de cette vague de froid, il est tombé un peu de neige au Nord des Alpes. Ainsi, une couche de neige était souvent présente au sol sur les régions de plaine au cours de la première quinzaine du mois. Cependant, les quantités de neige gisante étaient faibles.

Forte douceur à la suite du froid extrême
Une douceur inhabituelle s'est installée au cours de la deuxième moitié du mois de février, d'abord au Sud des Alpes. Le 25 février 2012, la température a grimpé jusqu'à 23,3 degrés à Locarno-Monti. Il s'agit d'un record pour un mois de février depuis le début des mesures en 1935. Le précédent record mensuel de chaleur datait du 9 février 1948 avec une valeur de 22,0 degrés.

Cette douceur inhabituelle a finalement concerné toutes les régions de la Suisse et s'est prolongée jusqu'aux premiers jours du mois d'avril. Au niveau national, mars 2012 a été le deuxième mois de mars le plus chaud depuis le début des mesures en 1864 et même le plus chaud au Sud des Alpes. Au Nord des Alpes, l'ensoleillement a atteint des valeurs records pour de nombreuses régions, alors que dans les Alpes, les précédents records ont été égalisés.

Une chaleur estivale au printemps
Suite aux records de chaleur de mars, le temps s'est montré très capricieux et frais jusqu'à la fin du mois d'avril. Une tempête de foehn survenue à la fin du mois d'avril a provoqué des conditions estivales. Le 28 avril, les températures ont atteint des records de chaleur pour certaines stations depuis le début des mesures avec par exemple 28,2 degrés à Berne (début des mesures en 1864) et 29,1 degrés à Lucerne (début des mesures en 1886). Il faisait également extrêmement doux dans les Alpes avec par exemple 19,4 degrés à Davos à 1600 mètres (valeur record égalée depuis le début des mesures en 1877 avec celle du 25 avril 2007). Quelques jours plus tard, le plein été s'installait. Le 11 mai, on a relevé de 27 à 29 degrés et le seuil de la journée tropicale (température supérieure ou égale à 30 degrés) a même été franchi pour quelques stations. Pour les régions de plaine de la Suisse alémanique, des valeurs tropicales relevées aussi tôt en mai sont très inhabituelles. L'isotherme du zéro degré a grimpé jusqu'à 4140 mètres, ce qui n'était jamais arrivé ces 40 dernières années au cours de la première quinzaine de mai.

Un début d'été maussade et humide
Juste un jour après la chaleur estivale, de l'air polaire a envahi la Suisse. Les pluies ont été copieuses et les températures en plaine étaient à peine supérieures à 10 degrés. A la mi-mai, il a neigé jusqu'à une altitude de 600 mètres. D'autres fortes précipitations ont suivi au cours de la troisième décade de mai. La première quinzaine de juin a été maussade et humide sur toute la Suisse. L'ensoleillement n'a atteint que 10 à 20 % de la durée possible au Nord des Alpes, 30 % en Valais et au Sud des Alpes. Les trois premières semaines de juillet ont également été variables avec plusieurs advections d'air froid. Vers la fin de cette période peu estivale, une imposante trombe a été observée sur le lac de Zurich le 21 juillet sous un temps d'ouest changeant et frais.

Plein été seulement en août
Depuis le début de l'été, le temps ne s'est montré pleinement estival qu'à de brèves occasions, au cours de la dernière décade de juin et de juillet. En revanche, le Sud des Alpes a déjà pu profiter de conditions estivales sur l'ensemble du mois de juillet. Il a fallu attendre le mois d'août afin que la Suisse ait bénéficié d'une longue période pleinement estivale. Après la mi-août, une période caniculaire a affecté la Suisse. Des valeurs au-dessus de 30 degrés ont été relevées jusqu'à des altitudes supérieures à 1500 mètres avec des records de chaleur pour un mois d'août pour certaines stations situées en altitude. La station du Jungfraujoch a même mesuré la température la plus élevée à cet endroit avec une valeur de 12,8 degrés. La température la plus élevée de l'année en Suisse a été mesurée à Sion avec une valeur de 36,9 degrés. C'est également la température la plus élevée mesurée en Suisse depuis la canicule de l'été 2003. Cette année-là, les températures étaient encore plus élevées.

Première offensive hivernale
Une puissante advection d'air polaire est arrivée au moment du changement de mois entre août et septembre et a mis fin aux conditions estivales. De grosses quan-

tités de précipitations sont tombées le long des versants nord des Alpes et quelques cols alpins ont dû être provisoirement fermés en raison de la neige fraîche. Après une phase avec des conditions anticycloniques estivales, une nouvelle offensive hivernale s'est manifestée entre le 12 et le 13 septembre avec des chutes de neige jusqu'en moyenne montagne. Plusieurs trombes ont été observées sur le lac de Constance le 13 septembre, alimentées par l'air froid arrivant depuis le nord sur un lac encore chaud. Quelques jours plus tard, un nouvelle coulée d'air froid avec de la neige en montagne a interrompu une courte phase de beau temps d'arrière-été. Au cours des derniers jours de septembre, une situation prononcée de foehn s'est installée avec des précipitations de barrage localement abondantes au Sud des Alpes. Les fortes précipitations tombées entre le 26 et le 27 septembre ont fait grimper le niveau de la rivière Maggia jusqu'à des seuils critiques. Jusqu'à la mi-octobre, le temps a fréquemment alterné entre des journées ensoleillées et douces et des journées grises et pluvieuses. A la mi-octobre, une puissante advection d'air froid a à nouveau été à l'origine de fortes précipitations. Le long des Alpes orientales, une couche de neige s'est constituée au-dessus de 800 mètres et on relevait dans les Grisons de 10 à 20 cm de neige fraîche au-dessus de 1000 mètres. Sur le Plateau, les températures sont restées inférieures à 10 degrés.

Eté indien
Après ce bref intervalle hivernal, l'été indien s'est installé en Suisse du 17 au 25 octobre. Même en moyenne montagne, les températures ont parfois dépassé les 20 degrés ce qui est extrêmement doux pour la période de l'année. Pour quelques stations de montagne, des records de températures ont été battus pour une seconde quinzaine d'octobre. A partir du 23 octobre, une couche compacte de stratus recouvrait les régions du Nord des Alpes situées en dessous de 1000 à 1400 mètres. Ailleurs, le temps est resté ensoleillé et doux.

L'hiver en octobre jusqu'en plaine
Les derniers jours d'octobre ont été caractérisés par une offensive marquée de l'hiver qui a blanchi les sols d'une grande partie du pays. Le 28, la Suisse alémanique était recouverte par une couche de neige fraîche comprise entre 1 et 10 cm en plaine, entre 10 et 20 cm sur les collines du Plateau et même localement plus de 20 cm. Les chutes de neige persistantes ont finalement déposé une couche de 33 cm à Saint-Gall, ce qui constitue un nouveau record d'enneigement pour un mois d'octobre, dépassant largement le précédent record de 18 cm (30/31.10.1974, série de mesures depuis 1959). A Langnau im Emmental, on relevait 30 cm de neige, dépassant le record de 27 cm mesuré le 30 octobre 2008 (série de mesures depuis 1958). Pour les régions les plus basses, les valeurs d'enneigement étaient nettement plus réduites. A Zurich, on mesurait une couche de 19 cm de neige en matinée du 29 octobre. Le record d'enneigement pour un mois d'octobre date du 30.10.2008 avec 20 cm (série de mesures depuis 1931). Les deux événements sont ainsi comparables. Plus en direction des Alpes, les hauteurs de neige étaient moins spectaculaires par rapport à de précédents épisodes neigeux survenus en octobre. Les sols n'ont pas été blanchis sur les régions les plus basses du Tessin, des vallées de l'Aar, de la Reuss et du Rhin ainsi que des principales vallées des Alpes valaisannes et sur le bassin lémanique qui a été, en revanche, touché par une tempête de bise le 28 avec des rafales comprises entre 75 et 97 km/h.

A la mi-novembre, beau temps de fin d'automne avec de la douceur
A partir du 12 novembre, une situation anticyclonique automnale persistante s'est installée avec un temps ensoleillé et doux en montagne. L'isotherme du 0 degré était

supérieure à 3000 mètres avec une température maximale supérieure à 3 degrés au Jungfraujoch. Alors que le Tessin a bénéficié de belles journées ensoleillée, les régions de plaine du Nord des Alpes sont restées sous une couche de brouillard, typique à cette période de l'année.

Chutes de neige abondantes le long des versants sud des Alpes
Vers la fin du mois de novembre, de fortes précipitations sont tombées en Suisse romande et surtout au Sud des Alpes. La limite des chutes de neige s'est abaissée jusque vers 800 mètres dans le Jura, sur le Nord du Tessin et dans la région du Simplon. Le long des versants sud des Alpes, du Mont-Rose à la Mesolcina en passant par le Simplon et le Tessin, il est tombé entre 80 et 120 cm de neige fraîche. Sur la crête principale des Alpes et sur le Haut-Valais, on a mesuré entre 30 et 50 cm de neige. Sur les crête du Jura, il est tombé entre 40 et 60 cm de neige au-dessus de 1500 mètres. Les précipitations les plus importantes se sont concentrées sur la région de Locarno et dans le Val Maggia.
Le 29 novembre, de l'air froid venant du nord a afflué sur les régions de plaine du Nord des Alpes, produisant quelques chutes de neige. Le long des Préalpes, il est tombé jusqu'à 40 cm de neige fraîche au-dessus de 700 à 900 mètres, alors qu'en direction des Alpes, les quantités mesurées de neige fraîche étaient plus faibles.

Beaucoup de neige pour le début de l'hiver
La première journée sans dégel s'est produite exactement au début de l'hiver météorologique (1.12) pour de nombreuses régions du Nord des Alpes. Pour rendre le paysage encore plus hivernal, un front neigeux actif a touché l'ensemble du Nord des Alpes le lendemain. Le Plateau a été recouvert par une couche de neige poudreuse comprise entre 2 et 10 cm, localement jusqu'à 20 cm.
Entre le 3 et le 4 décembre, le Valais a été bien enneigé. A Sion, il est tombé 30 cm de neige fraîche, tandis que la ville de Brigue s'est retrouvée sous un demi-mètre de neige. A Ulrichen dans la vallée de Conches, la couche de neige a crû de 80 cm.
La deuxième semaine de décembre a été très hivernale. De fortes chutes de neige sont tombées jusqu'en plaine dans la nuit du 7 au 8 et presque l'ensemble de la Suisse était enneigée le samedi matin (8.12.2012). Du lac Léman au lac de Constance, on mesurait un manteau neigeux compris entre 5 et 35 cm. Le long des versants nord des Alpes, on relevait régionalement entre 50 et 65 cm de neige. On a également relevé 1 cm de neige à Locarno-Monti au Tessin. Les régions de plaine du Nord des Alpes ont conservé ce manteau neigeux pendant une semaine environ avant que la pluie et la douceur aient fait fondre celui-ci au cours de la troisième semaine de décembre. Au Sud des Alpes, en revanche, il a abondamment neigé à la fin de la semaine, si bien que les régions de plaine du Tessin étaient passagèrement recouvertes par 10 à 20 cm de neige.

Bilan annuel
Au niveau national, la température moyenne de l'année 2012 s'est montrée 1,3 degré au-dessus de la norme 1961-1990. Au Tessin, l'excédent thermique a atteint régionalement jusqu'à 1,7 degré, en Valais jusqu'à 1,8 degré. Ailleurs, les écarts à la norme ont été généralement compris entre 0,9 et 1,4 degré.
Sur le Nord de Suisse et régionalement le long des Alpes orientales, des précipitations nettement excédentaires sont tombées, comprises entre 120 et 135 % de la norme 1961-1990. Au Sud des Alpes ainsi que sur le Nord et le Centre des Grisons, il est tombé parfois l'équivalent de 120 % de la norme. Ailleurs, les précipitations ont été comprises entre 100 et 115 % de la norme.